



EINLEUCHTENDE ARGUMENTE

gesamtkatalog LED

argon
lighting

EINLEUCHTENDE ARGUMENTE

gesamtkatalog LED



„LICHT SOLLTE
TECHNISCH PERFEKTIONIERT
WERDEN, UM MÖGLICHST
NATÜRLICH ZU WIRKEN!“



ARBEIT INS RECHTE LICHT GERÜCKT!

Seit mehr als hundert Jahren beschäftigt sich die lichttechnische Forschung mit etwas Offensichtlichem: „Mit Licht können wir sehen – ohne Licht nicht!“ Das Sehen ist nicht nur die wichtigste Informationsquelle für den Menschen, die Qualität des Sehens prägt zudem in einem starken Maß dessen psychischen und emotionalen Zustand. Eine gute, den entsprechenden Gegebenheiten genau angepasste Beleuchtung erhöht das Wohlbefinden und damit die Leistungsfähigkeit, welche sich in geringeren Ermüdungserscheinungen und gesteigerter Aufmerksamkeit widerspiegelt.

Diese Erkenntnisse haben zu einer Veränderung unserer Wahrnehmung von Licht und gleichzeitig zu einer nicht enden wollenden Vielzahl von Beleuchtungsmöglichkeiten geführt, von denen wir Ihnen in diesem Katalog einige vorstellen möchten.

Beleuchtung sollte dabei nicht länger als ein rein technisches Artefakt betrachtet werden, sondern auch eine dekorative und gestalterische Wirkung auf den Betrachter haben.

Lassen Sie sich von (ein-) leuchtenden Argumenten überzeugen!



LED AUFBAU-/PENDELLEUCHTEN

SEITEN 16 – 103

BAUFORM 2090/2090S  18	BAUFORM 2070  22	BAUFORM 2080  24	BAUFORM 2030  26	BAUFORM 2133B  28
BAUFORM 2175  30	BAUFORM 2170  32	BAUFORM 2145  34	BAUFORM 2110/2110P  36	BAUFORM 6682/6683LGR  38
BAUFORM 6682 – 6687MP  40	BAUFORM 6682 – 6687OP  42	BAUFORM 2880  44	BAUFORM 2970/2972  50	BAUFORM 2870/2872  52
BAUFORM 2874/2876  56	BAUFORM 2878/2879  58	BAUFORM 6690  62	BAUFORM 2940/2942  64	BAUFORM 2842  68
BAUFORM 2840  70	BAUFORM 2840Q  76	BAUFORM 3842  80	BAUFORM 3720B  82	BAUFORM 2720  84
BAUFORM 2914  86	BAUFORM 2515  90	BAUFORM 2530  92	BAUFORM 2684S/2684L  94	BAUFORM 2820  96
BAUFORM 2821  98	BAUFORM 2822  100	BAUFORM 2823  102		

LED EINLEGE-/EINBAULEUCHTEN

SEITEN 104 – 131

BAUFORM 6045  106	BAUFORM 6070  108	BAUFORM 6075  110	BAUFORM 6030  112	BAUFORM 6050  114
BAUFORM 6011E  118	BAUFORM 6011P  122	BAUFORM 6014  124	BAUFORM 3542N/3742N  126	BAUFORM 3590/3790  130

LED DOWNLIGHTS

SEITEN 132 – 151

BAUFORM 6151XS/ 6151N/6152N/6153N  134	BAUF. 6151ND/6152ND/ /6153ND/6151DXS  138	BAUFORM 6330/6332/ 6335/6337/6340  142	BAUFORM 6390  144	BAUFORM 6426S/ 6426M/ 6426L  146
BAUFORM 6490/6490Q  148	BAUFORM 6835  150			

LED OPALGLASLEUCHTEN

SEITEN 152 – 179

BAUFORM 5330/5390  164	BAUFORM 5300/5375/ 5475/5600  166	BAUFORM 5280/5350/ 5490/5590  168	BAUFORM 5840  170	BAUFORM 52002/52602/ 53202/53802/54402  174
BAUFORM 5845  164	BAUFORM 5847  166	BAUFORM 5350S/5490S  168	BAUFORM 5350P/5490P  170	BAUFORM 5221 K1 – K5  174
				BAUFORM 5611/5612  178

ÜBERSICHT DER BAUFORMEN

LED INDUSTRIEBELEUCHTUNG

SEITEN 180 – 209

BAUFORM 7700  182	BAUFORM 7714  184	BAUFORM 7114  186	BAUFORM 7112N  188	BAUFORM 7118 ABS  192
BAUFORM 7142  198	BAUFORM 7242  200	BAUFORM 7550  202	BAUFORM 6515/6518  204	BAUFORM 6552/6554  206

ABKÜRZUNGEN BEI BESTELLNUMMERN SEITEN 210 – 211

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN SEITEN 212 – 214



REFERENZEN





VIELFÄLTIGE MÖGLICHKEITEN
FÜR PERFEKTE LICHTLÖSUNGEN





ÜBERSICHT DER BAUFORMEN

Bauform	Seite	Bauform	Seite	Bauform	Seite	Bauform	Seite
2030	26	2880	44	53802	162	6153nd	138
2070	22	2880	46	5390	154	6330	142
2080	24	2914	86	54402	162	6332	142
2090	18	2940	64	5475	156	6335	142
2090s	18	2940	66	5490	158	6340	142
2110	36	2942	64	5490p	170	6390	144
2110p	36	2942	66	5490s	168	6426l	146
2133b	28	2970	50	5590	158	6426m	146
2145	34	2972	50	5600	156	6426s	146
2170	32	3542n	126	5611	178	6490	148
2175	30	3590	130	5612	178	6490q	148
2515	90	3720b	82	5840	160	6515	204
2530	92	3742n	126	5845	164	6518	204
2684l	94	3790	130	5847	166	6552	206
2684s	94	3842	80	6011e	118	6554	206
2720	84	52002	162	6011e.NL.3h	120	6682 - 6687mp	40
2820	96	5221k1	174	6011p	122	6682 - 6687op	42
2821	98	5221k2	174	6014	124	6682 - 6683lgr	38
2822	100	5221k3	174	6030	112	6690	62
2823	102	5221k4	174	6045	106	6835	150
2840	70	5221k5	174	6050	114	7112n	188
2840	74	52602	162	6070	108	7114	186
2840q	76	5280	158	6075	110	7118	192
2842	68	5300	156	6151dxs	138	7142	198
2870	52	53202	162	6151n	134	7242	200
2872	52	5330	154	6151nd	138	7550	202
2874	56	5350	158	6151xs	134	7700	182
2876	56	5350p	170	6152n	134	7714	184
2878	58	5350s	168	6152nd	138		
2879	58	5375	156	6153n	134		

ZUSAMMENSETZUNG

Für einen Großteil unserer Leuchten gibt es zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten, was die Bauform, die Leistung, das optische System, die Art des Vorschaltgerätes und Ergänzungen, wie abweichende RAL-Farben oder Zusatzmodule, wie Notlichtbausteine angeht. In der Regel setzen sich die Artikelnummern wie folgt zusammen:

Die ersten Ziffern der Bestellnummer geben die Bauform der jeweiligen Leuchtenart an.

Mit der alphanumerischen Kombination wird das optische System der Leuchte bestimmt: (siehe Artikeltexte der jeweiligen Leuchten).

Diese Ziffer bestimmt ob es sich um eine Auf- oder Einbauleuchte handelt.
 Beispiel: **0** = Aufbau-/Pendelleuchte
1 = Einbauleuchte Modul 625
2 = Einbauleuchte Modul 600
 nach der **0, 1** oder **2** können wir zusätzlich zwischen **a** = dim. 1-10 V oder **d** = DALI EVG unterscheiden

2840s.
3540.
0P.8
0d
/06

Dieser Ziffernblock steht für die Leistung in Watt + Farbtemperatur der jeweiligen Bauform.

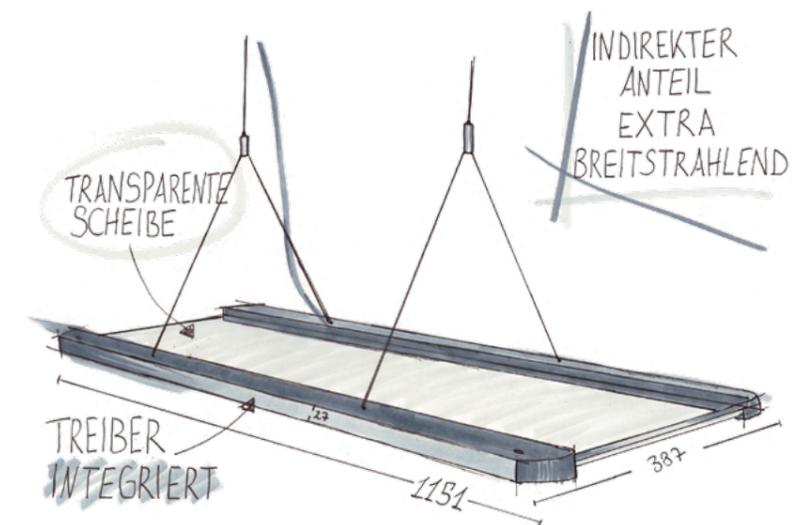
Diese Ziffer bestimmt das Vorschaltgerät der Leuchte. Bei LED ist diese immer **8**.

Mit dem letzten alphanumerischen Block werden Sonderspezifikationen, wie z.B. abweichender RAL-Ton (**/06**), zusätzlicher indirekter Lichtanteil (**/ind**) oder INOX Verschlüsse (**/IN**) der Leuchte angegeben.

„ERGONOMISCH, WIRTSCHAFTLICH
UND FORMVOLLENDET.“

VERSCHIEDENSTE FUNKTIONEN
IN ABWECHSLUNGSREICHEN
DESIGNFORMEN.“

Pendelleuchten bieten durch ihr ansprechendes Design und durch ihre Wirtschaftlichkeit eine schöne Alternative zu herkömmlichen Anbauleuchten. Licht ist damit nicht länger ein rein technisches Artefakt, sondern hat auch eine gestalterische und dekorative Wirkung im Raum.



LED AUFBAU-/ PENDELLEUCHTEN



BAUFORM 2090/2090S



2090.5730.DO.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß
 Standardpendellänge: 1500 mm
 Pendellängen bis zu 8000 mm möglich

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern (im Deckenbaldachin)
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B50)
 Lichtverteilung: direkt/indirekt

Optisches System

OP opale Abdeckung
 DO Doppelparabolraster
 Blendungsbegrenzung: UGR < 19

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilaufhängungen inklusive
 Andere Farben der Seitenabdeckung auf Anfrage

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
 Lichtverteilung: seitlicher Lichtaustritt
 Lichtfarbe: seitlicher Lichtaustritt in RGB
 Treiber: DALI



2090.5730.DO.80



2090.5730.OP.80



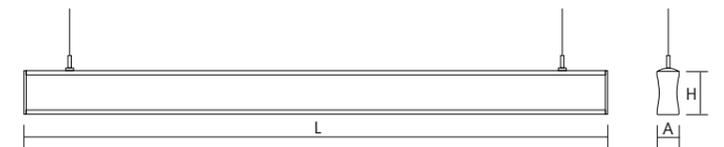
Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	A	Maße L	H	Gewicht
2090.5730.OP.80	7000 lm	57 W	3000 K	CRI > 80	45	1470	89	4,2
2090.5740.OP.80	7100 lm	57 W	4000 K	CRI > 80	45	1470	89	4,2
2090.5730.DO.80	7800 lm	57 W	3000 K	CRI > 80	45	1470	89	4,2
2090.5740.DO.80	7900 lm	57 W	4000 K	CRI > 80	45	1470	89	4,2
2090.8230.OP.80	10000 lm	82 W	3000 K	CRI > 80	45	1960	89	5,5
2090.8240.OP.80	10200 lm	82 W	4000 K	CRI > 80	45	1960	89	5,5
2090.8230.DO.80	10800 lm	82 W	3000 K	CRI > 80	45	1960	89	5,5
2090.8240.DO.80	11000 lm	82 W	4000 K	CRI > 80	45	1960	89	5,5
2090.5730.OP.80d	7000 lm	57 W	3000 K	CRI > 80	45	1470	89	4,2
2090.5740.OP.80d	7100 lm	57 W	4000 K	CRI > 80	45	1470	89	4,2
2090.5730.DO.80d	7800 lm	57 W	3000 K	CRI > 80	45	1470	89	4,2
2090.5740.DO.80d	7900 lm	57 W	4000 K	CRI > 80	45	1470	89	4,2
2090.8230.OP.80d	10000 lm	82 W	3000 K	CRI > 80	45	1960	89	5,5
2090.8240.OP.80d	10200 lm	82 W	4000 K	CRI > 80	45	1960	89	5,5
2090.8230.DO.80d	10800 lm	82 W	3000 K	CRI > 80	45	1960	89	5,5
2090.8240.DO.80d	11000 lm	82 W	4000 K	CRI > 80	45	1960	89	5,5
2090s.7230.OP.80d	7800 lm	72 W	3000 K	CRI > 80	45	1470	89	4,2
2090s.7240.OP.80d	8100 lm	72 W	4000 K	CRI > 80	45	1470	89	4,2
2090s.7230.DO.80d	8400 lm	72 W	3000 K	CRI > 80	45	1470	89	4,2
2090s.7240.DO.80d	8700 lm	72 W	4000 K	CRI > 80	45	1470	89	4,2
2090s.9730.OP.80d	10600 lm	97 W	3000 K	CRI > 80	45	1960	89	5,5
2090s.9740.OP.80d	11000 lm	97 W	4000 K	CRI > 80	45	1960	89	5,5
2090s.9730.DO.80d	11500 lm	97 W	3000 K	CRI > 80	45	1960	89	5,5
2090s.9740.DO.80d	11900 lm	97 W	4000 K	CRI > 80	45	1960	89	5,5

Technische Änderungen vorbehalten

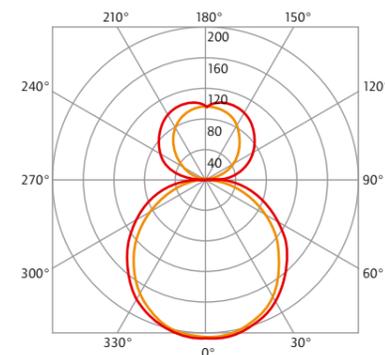
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 57 Watt
 (2090.5730.DO.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°





BAUFORM 2070



2070.5340.PM.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI >80
Lebensdauer: 72.000 Std. (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt/indirekt (55%/45%)

Optisches System

transparente PMMA-Scheibe
Indirektanteil extra breitstrahlend

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilaufhängung: Y-Seilaufhängung inklusive
Zuleitung: inklusive
Deckenbaldachin: separat zu bestellen

Optional

Farbe: Schwarz, mit Echtholzdekor,
RAL-Farben auf Anfrage
Farbwiedergabe: CRI > 90
Optisches System: Mikroprismatik
für direkt strahlenden Anteil
Lichtfarbe: Tunable White, 5000 K
Notlicht: möglich
Form: mit geraden Endkappen



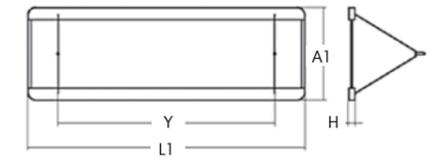
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	A1	Maße			Gewicht
						L1	H	Y	
2070.5340.PM.80	6599 lm	53 W	4000 K	CRI > 80	387	1151	27	900	5,0
2070.5330.PM.80	6270 lm	53 W	3000 K	CRI > 80	387	1151	27	900	5,0
2070.5340.PM.80/05	6599 lm	53 W	4000 K	CRI > 80	387	1151	27	900	5,0
2070.5330.PM.80/05	6270 lm	53 W	3000 K	CRI > 80	387	1151	27	900	5,0

Technische Änderungen vorbehalten

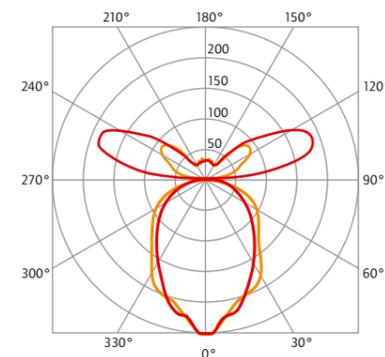
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 53 Watt
(2070.5340.PM.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2080



2080.7630.TP.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Silbergrau

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern (im Deckenbaldachin)
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
 Lichtverteilung: direkt/indirekt

Optisches System

transparent prismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilaufhängung: inklusive (1500 mm)
 Deckenbaldachin: inklusive

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
 Lichtfarbe: Tunabel White
 Treiber: DALI

2080.7630.TP.80



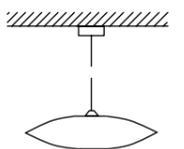
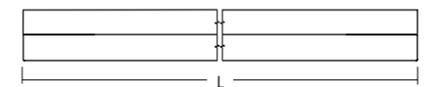
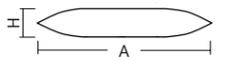
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße			Gewicht
					A	L	H	
2080.3830.TP.80	3800 lm	38 W	3000 K	CRI > 80	300	600	30	4,2
2080.3830.TP.80d	3800 lm	38 W	3000 K	CRI > 80	300	600	30	4,2
2080.3840.TP.80	3800 lm	38 W	4000 K	CRI > 80	300	600	30	4,2
2080.3840.TP.80d	3800 lm	38 W	4000 K	CRI > 80	300	600	30	4,2
2080.7630.TP.80	7600 lm	76 W	3000 K	CRI > 80	300	1200	30	5,6
2080.7630.TP.80d	7600 lm	76 W	3000 K	CRI > 80	300	1200	30	5,6
2080.7640.TP.80	7600 lm	76 W	4000 K	CRI > 80	300	1200	30	5,6
2080.7640.TP.80d	7600 lm	76 W	4000 K	CRI > 80	300	1200	30	5,6

Technische Änderungen vorbehalten

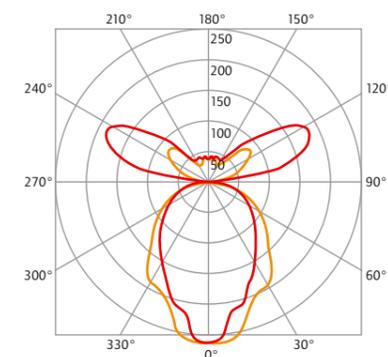
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 76 Watt
 (2080.7630.TP.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2030



2030.4130.OP.80/05

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Schwarz

Elektrotechnik

Betriebsgerät: elektronisch
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

Opal/Mikroprismatisch

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilaufhängung: inklusive (1500 mm)
Deckenbaldachin: inklusive

Optional

Farbe: RAL Farben auf Anfrage
Lichtfarbe: Tunabel White
Treiber: DALI, Switch Dim

Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	A1	Maße L1	H	Gewicht
2030.4130.OP.80/05	3500 lm	41 W	3000 K	RA > 80	563	650	80	3,8
2030.4140.OP.80/05	3500 lm	41 W	4000 K	RA > 80	563	650	80	3,8
2030.8230.OP.80/05	7000 lm	82 W	3000 K	RA > 80	1126	1300	80	7,0
2030.8240.OP.80/05	7000 lm	82 W	4000 K	RA > 80	1126	1300	80	7,0
2030.4130.PM.80/05	3800 lm	41 W	3000 K	RA > 80	563	650	80	3,8
2030.4140.PM.80/05	3800 lm	41 W	4000 K	RA > 80	563	650	80	3,8
2030.8230.PM.80/05	7600 lm	82 W	3000 K	RA > 80	1126	1300	80	7,0
2030.8240.PM.80/05	7600 lm	82 W	4000 K	RA > 80	1126	1300	80	7,0
2030.4130.OP.80d/05	3500 lm	41 W	3000 K	RA > 80	563	650	80	3,8
2030.4140.OP.80d/05	3500 lm	41 W	4000 K	RA > 80	563	650	80	3,8
2030.8230.OP.80d/05	7000 lm	82 W	3000 K	RA > 80	1126	1300	80	7,0
2030.8240.OP.80d/05	7000 lm	82 W	4000 K	RA > 80	1126	1300	80	7,0
2030.4130.PM.80d/05	3800 lm	41 W	3000 K	RA > 80	563	650	80	3,8
2030.4140.PM.80d/05	3800 lm	41 W	4000 K	RA > 80	563	650	80	3,8
2030.8230.PM.80d/05	7600 lm	82 W	3000 K	RA > 80	1126	1300	80	7,0
2030.8240.PM.80d/05	7600 lm	82 W	4000 K	RA > 80	1126	1300	80	7,0

Technische Änderungen vorbehalten

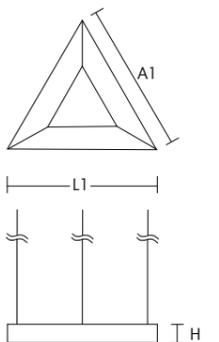
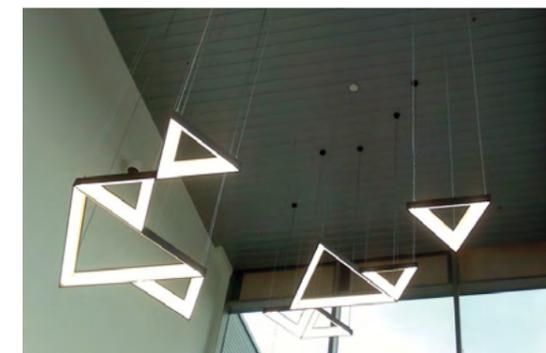
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



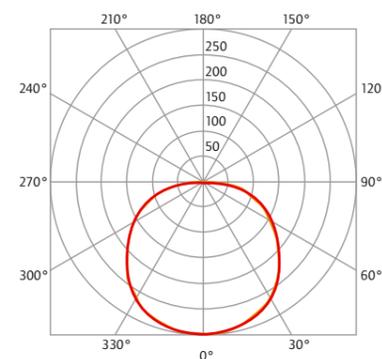
Farboptionen:



5 JAHRE GARANTIE



LICHTVERTEILUNGSKURVE 41 Watt (2030.4140.OP.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2133B



2133b.5140.MP.80



indirekter Lichtanteil



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Blendungsbegrenzung: UGR < 19
Lichtverteilung: direkt/indirekt (80%/20%)

Optisches System

MP Mikroprismatisch

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilaufhängung: 2133b.SA.1500/MLZ
(muss separat bestellt werden)

Optional

Farbe: andere RAL-Farben auf Anfrage
Lichtfarbe: andere Lichtfarben auf Anfrage
Notlicht: möglich
Lichtsteuerung: möglich
Treiber: DALI

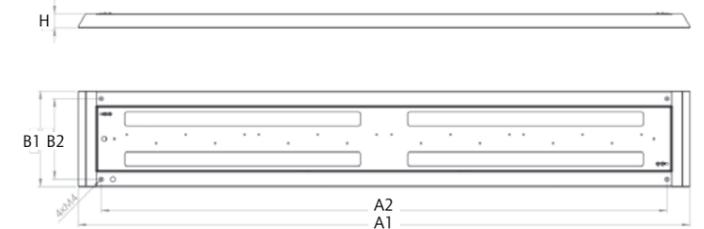
Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	A1	A2	Maße		H	Gewicht
2133b.5140.MP.80	4630 lm	51 W	4000 K	CRI > 80	1297	1200	202	170	31	4,5
2133b.6440.MP.80	6600 lm	64 W	4000 K	CRI > 80	1577	1480	202	170	31	4,8

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



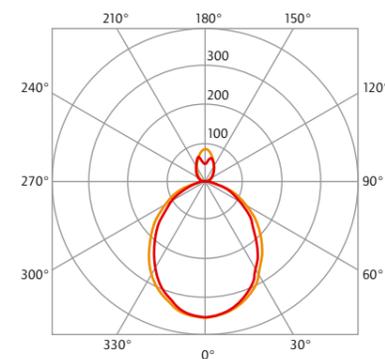
Farboptionen:



ZUBEHÖR

Art-Nr.	Beschreibung
2133b.SA.1500/MLZ	Y-Seilaufhängung

LICHTVERTEILUNGSKURVE 51 Watt
(2133b.5140.MP.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2175



2175.4740.MPi.80

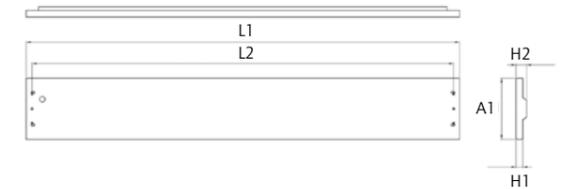
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße					Gewicht
					A1	L1	L2	H1	H2	
2175.4730.MPi.80	5675 lm	47 W	3000 K	CRI > 80	220	1300	1248	25	38	7,0
2175.4740.MPi.80	5930 lm	47 W	4000 K	CRI > 80	220	1300	1248	25	38	7,0
2175.5830.MPi.80	6900 lm	58 W	3000 K	CRI > 80	220	1580	1528	25	38	8,0
2175.5840.MPi.80	7210 lm	58 W	4000 K	CRI > 80	220	1580	1528	25	38	8,0

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
Lichtverteilung: direkt/indirekt (60%/40%)

Optisches System

MPi Mikrop Prismatisch

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

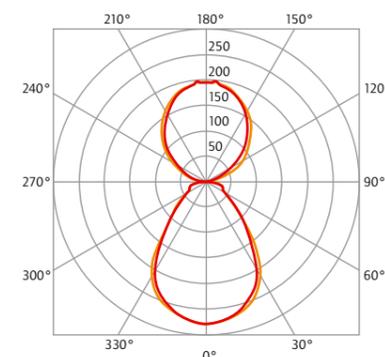
Zubehör

Seilaufhängung: Y-Seilaufhängung (1m) inklusive
Deckenbaldachin: separat zu bestellen

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Optisches System: Opale Abdeckung
Farbwiedergabe: CRI > 90
Lichtfarbe: Tunable White, 5700 K, 6500 K
Notlicht: möglich
Treiber: DALI, 1 - 10 V
Sensor: möglich

LICHTVERTEILUNGSKURVE 58 Watt (2175.5840.MPi.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2170



2170.3840.DM.80

2170.3840.MP.80/12

2170.3840.MP.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage,
Lichtbandmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 72.000 Std. (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt oder direkt/indirekt
Blendungsbegrenzung: UGR < 19

Zubehör

Seilabhängung: Y-Seilabhängung separat zu bestellen
Deckenbaldachin: separat zu bestellen
Verbinder für Lichtbandmontage: separat zu bestellen

Optisches System

MP Mikroprismatisch
DM mattes Doppelparabolaster

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Farbe: Grau, Schwarz, RAL-Farben auf Anfrage
Farbwiedergabe: CRI > 90
Lichtfarbe: Tunable White
Notlicht: möglich
Treiber: DALI

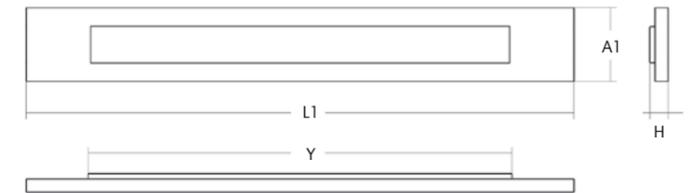
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße			Gewicht	
					L1	A1	H		
2170.3840.MP.80	4500 lm	38 W	4000 K	CRI > 80	1490	200	50	1160	5,2
2170.3830.MP.80	4280 lm	38 W	3000 K	CRI > 80	1490	200	50	1160	5,2
2170.4340.MPi.80	5300 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	1490	200	50	1160	5,2
2170.4330.MPi.80	5070 lm	43 W	3000 K	CRI > 80	1490	200	50	1160	5,2
2170.3840.MP.80/12	4500 lm	38 W	4000 K	CRI > 80	1240	200	50	1200	3,9
2170.3830.MP.80/12	4280 lm	38 W	3000 K	CRI > 80	1240	200	50	1200	3,9
2170.4340.MPi.80/12	5300 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	1240	200	50	1200	3,9
2170.4330.MPi.80/12	5070 lm	43 W	3000 K	CRI > 80	1240	200	50	1200	3,9
2170.3140.DM.80	3040 lm	31 W	4000 K	CRI > 80	1316	200	50	1200	4,6
2170.3130.DM.80	2890 lm	31 W	3000 K	CRI > 80	1316	200	50	1200	4,6
2170.4940.DM.80	5800 lm	49 W	4000 K	CRI > 80	1316	200	50	1200	4,8
2170.4930.DM.80	5510 lm	49 W	3000 K	CRI > 80	1316	200	50	1200	4,8

Technische Änderungen vorbehalten

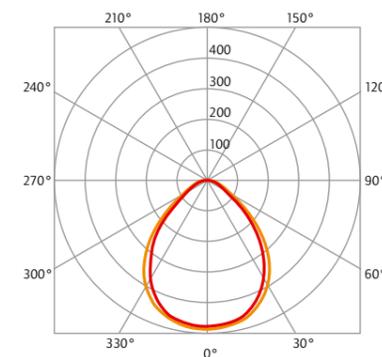
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:

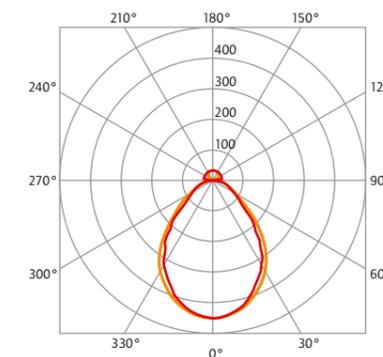


LICHTVERTEILUNGSKURVE DIREKT 43 Watt
(2170.4340.MP.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

LICHTVERTEILUNGSKURVE DIREKT/INDIREKT 43 Watt
(2170.4340.MPi.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2145



2145.3630.LGRB.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 72.000 Std. (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt/indirekt

Optisches System

Low Glare Raster
LGRB Low Glare Raster schwarz
LGRW Low Glare Raster weiß
LGRS Low Glare Raster silber
Entblendung: UGR<19 (LGRW/LGRS)
UGR<16 (LGRB)

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilaufhängung: Y-Seilaufhängung (1 m) inklusive
Deckenbaldachin: separat zu bestellen

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Farbwiedergabe: CRI > 90
Lichtfarbe: Tunable White (2700 - 6500 K)
Notlicht: möglich
Treiber: DALI, 1 - 10 V
Sensor: möglich



Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße					Gewicht
					L	A	H1	H2	X	
2145.5130.LGRBi.80	5909 lm	51 W	3000 K	CRI > 80	1286	125	22	37	1126	3,8
2145.5140.LGRBi.80	6220 lm	51 W	4000 K	CRI > 80	1286	125	22	37	1126	3,8
2145.5130.LGRWi.80	5909 lm	51 W	3000 K	CRI > 80	1286	125	22	37	1126	3,8
2145.5140.LGRWi.80	6220 lm	51 W	4000 K	CRI > 80	1286	125	22	37	1126	3,8
2145.5130.LGRSi.80	5909 lm	51 W	3000 K	CRI > 80	1286	125	22	37	1126	3,8
2145.5140.LGRSi.80	6220 lm	51 W	4000 K	CRI > 80	1286	125	22	37	1126	3,8

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg

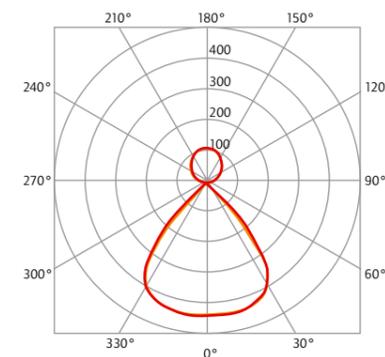


Farboptionen:



Low Glare Raster: Weiß, Silber und Schwarz

LICHTVERTEILUNGSKURVE 51 Watt
(2145.5140.LGRBi.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2110/2110P



2110p.3630.MPi.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage/Aufbaumontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 240 V 50 Hz
 Umgebungstemperatur: -20°C bis +30°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
 Lichtverteilung: direkt/indirekt
 Blendungsbegrenzung: UGR < 19

Optisches System

MPi mikroprismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilabhängung: 4-Punkt Seilabhängung inklusive
 Deckenbaldachin: optional

Optional

Farbe: Weiß, Schwarz, RAL-Farben auf Anfrage
 Lichtverteilung: direkt
 Lichtfarbe: 5700 K, Tunable White (3000 - 6000 K)
 Notlicht: möglich
 Treiber: DALI



Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße				Gewicht
					A1	L1	H	X	
Aufbaumontage									
2110.3630.MPi.80	3450 lm	36 W	3000 K	CRI>80	300	1110	93	850	7,9
2110.3640.MPi.80	3650 lm	36 W	4000 K	CRI>80	300	1110	93	850	7,9
2110.4330.MPi.80	4110 lm	43 W	3000 K	CRI>80	300	1110	93	850	7,9
2110.4340.MPi.80	4330 lm	43 W	4000 K	CRI>80	300	1110	93	850	7,9
2110.5130.MPi.80	4800 lm	51 W	3000 K	CRI>80	300	1110	93	850	7,9
2110.5140.MPi.80	5050 lm	51 W	4000 K	CRI>80	300	1110	93	850	7,9
2110.5330.MPi.80	5130 lm	53 W	3000 K	CRI>80	300	1360	93	1100	9,7
2110.5340.MPi.80	5400 lm	53 W	4000 K	CRI>80	300	1360	93	1100	9,7
2110.6330.MPi.80	6000 lm	63 W	3000 K	CRI>80	300	1360	93	1100	9,7
2110.6340.MPi.80	6310 lm	63 W	4000 K	CRI>80	300	1360	93	1100	9,7
Pendelmontage									
2110p.3630.MPi.80	3450 lm	36 W	3000 K	CRI>80	300	1110	64	1030/240	7,3
2110p.3640.MPi.80	3650 lm	36 W	4000 K	CRI>80	300	1110	64	1030/240	7,3
2110p.4330.MPi.80	4110 lm	43 W	3000 K	CRI>80	300	1110	64	1030/240	7,3
2110p.4340.MPi.80	4330 lm	43 W	4000 K	CRI>80	300	1110	64	1030/240	7,3
2110p.5130.MPi.80	4800 lm	51 W	3000 K	CRI>80	300	1110	64	1030/240	7,3
2110p.5140.MPi.80	5050 lm	51 W	4000 K	CRI>80	300	1110	64	1030/240	7,3
2110p.5330.MPi.80	5130 lm	53 W	3000 K	CRI>80	300	1360	64	1280/240	9,1
2110p.5340.MPi.80	5400 lm	53 W	4000 K	CRI>80	300	1360	64	1280/240	9,1
2110p.6330.MPi.80	6000 lm	63 W	3000 K	CRI>80	300	1360	64	1280/240	9,1
2110p.6340.MPi.80	6310 lm	63 W	4000 K	CRI>80	300	1360	64	1280/240	9,1

Technische Änderungen vorbehalten

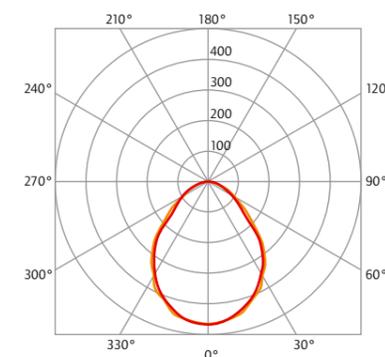
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



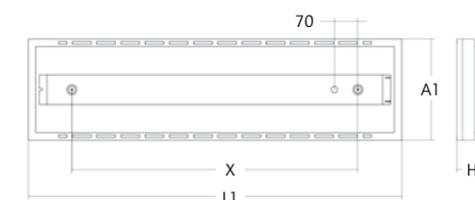
Farboptionen:



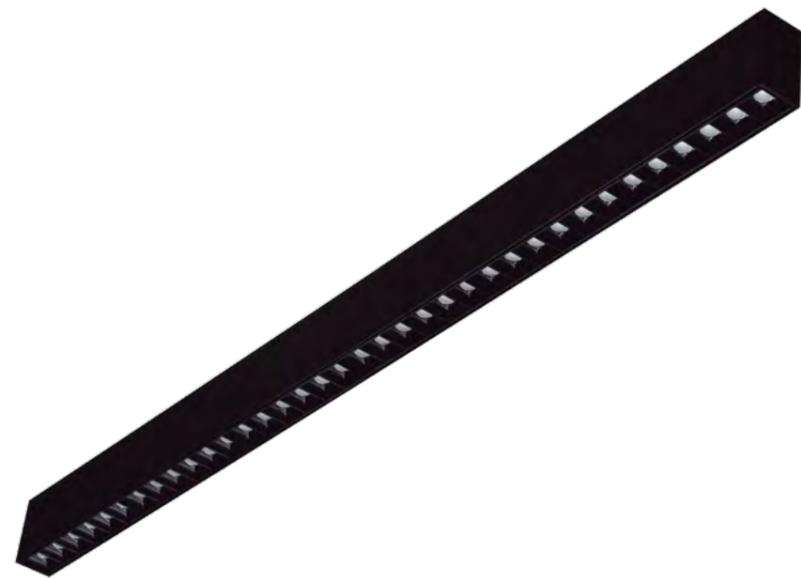
LICHTVERTEILUNGSKURVE 63 Watt
 (2110.6340.MPi.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 6682/6683 LGR



6682.1140.LO.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendel-/Einbauleuchte
Lichtbandmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: Integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
(CRI > 90 auf Anfrage)
Lebensdauer: 69.000 Std. (L80 B50)
Lichtverteilung: direkt oder direkt/indirekt

Optisches System

Low-Glare-Raster Schwarz

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilaufhängung/Einbauwinkel: inklusive
Deckenbaldachin: rund, ohne sichtbare
Schrauben, separat zu bestellen
Anbauwinkel: mit Hebelverschluss,
separat zu bestellen
Verbinder: für Lichtbandmontage,
separat zu bestellen

Optional

Farbe: Silber, Schwarz, RAL-Farben auf Anfrage
Montageart: Einbau-/Aufbaumontage
Lichtfarbe: 3000 K, 5000 K, Tunable White
Notlicht: AC/DC-fähiger Treiber für
Zentralbatterieanschluss möglich
Treiber: DALI, Steuerung per Casambi
Sensor: möglich
Baldachin: aus Leuchtenprofil



6682.1740.LO.80
Pendelmontage



6683.1740.LO.81
Einbaumontage

Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	L1	Maße A1	H	Gewicht
Bauform 6682 LGR (Pendelmontage)								
6682.1140.LO.80	1400 lm	11 W	4000 K	CRI > 80	961	36	65	1,7
6682.1740.LO.80	2100 lm	17 W	4000 K	CRI > 80	1438	36	65	2,3
6682.2240.LO.80	2800 lm	22 W	4000 K	CRI > 80	1915	36	65	3,0
6682.1740.LO.i.80	2200 lm	17 W	4000 K	CRI > 80	961	36	65	1,7
6682.2740.LO.i.80	3400 lm	27 W	4000 K	CRI > 80	1438	36	65	2,4
6682.3640.LO.i.80	4700 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	1915	36	65	3,1

Bauform 6683 LGR (Einbaumontage)

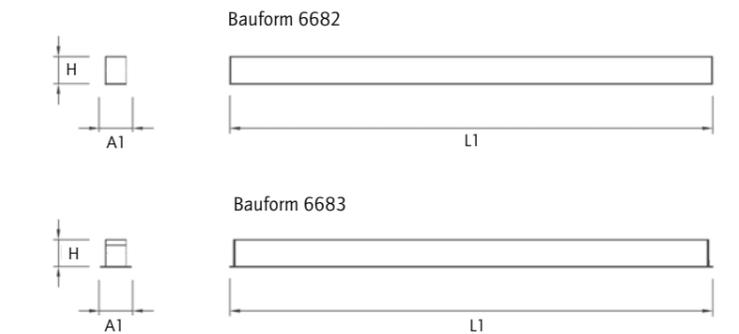
6683.1140.LO.81	1400 lm	11 W	4000 K	CRI > 80	973	51	108	1,9
6683.1740.LO.81	2100 lm	17 W	4000 K	CRI > 80	1450	51	108	2,5
6683.2240.LO.81	2800 lm	22 W	4000 K	CRI > 80	1927	51	108	3,2

Technische Änderungen vorbehalten

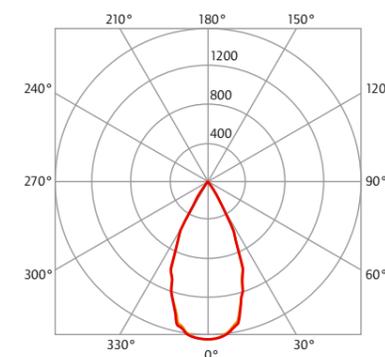
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 27 Watt
(6682.2740.LO.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 6682 – 6687 MP



6682.1940.MPi.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelleuchte, Lichtbandmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: Integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80 (CRI > 90 auf Anfrage)
 Lebensdauer: 69.000 Std. (L80 B50)
 Lichtverteilung: direkt, direkt/indirekt

Optisches System

MP mikroprismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A



Bauform 6682
 Breite 36 mm



Bauform 6684
 Breite 44 mm



Bauform 6686
 Breite 65 mm

Zubehör

Seilaufhängung: inklusive
 Deckenbaldachin: rund, ohne sichtbare Schrauben, separat zu bestellen
 Anbauwinkel: mit Hebelverschluss, separat zu bestellen
 Verbinder: für Lichtbandmontage, separat zu bestellen

Optional

Farbe: Silber, Schwarz, RAL-Farben auf Anfrage
 Montageart: Einbau-/Aufbaumontage
 Lichtfarbe: 3000 K, 5000 K, Tunable White
 Notlicht: AC/DC-fähiger Treiber für Zentralbatterieanschluss möglich
 Treiber: DALI, Steuerung per Casambi
 Sensor: möglich
 Baldachin: aus Leuchtenprofil

Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	L1	Maße A1	H	Gewicht
Bauform 6682/6684/6686 MP (Pendelmontage)								
6682.1340.MPi.80	1500 lm	13 W	4000 K	CRI > 80	1012	36	65	1,8
6682.2040.MPi.80	2250 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	1512	36	65	2,5
6682.2640.MPi.80	3000 lm	26 W	4000 K	CRI > 80	2012	36	65	3,2
6682.1940.MPi.80	2300 lm	19 W	4000 K	CRI > 80	1012	36	65	1,8
6682.3040.MPi.80	3600 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	1512	36	65	2,5
6682.4140.MPi.80	4900 lm	41 W	4000 K	CRI > 80	2012	36	65	3,2
6684.1940.MPi.80	2000 lm	19 W	4000 K	CRI > 80	1015	44	65	2,0
6684.2940.MPi.80	3000 lm	29 W	4000 K	CRI > 80	1519	44	65	2,7
6684.3940.MPi.80	4000 lm	39 W	4000 K	CRI > 80	2023	44	65	3,5
6684.2740.MPi.80	3000 lm	27 W	4000 K	CRI > 80	1015	44	65	2,1
6684.4340.MPi.80	4700 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	1519	44	65	2,8
6684.5840.MPi.80	6450 lm	58 W	4000 K	CRI > 80	2023	44	65	3,6
6686.2640.MPi.80	3000 lm	26 W	4000 K	CRI > 80	1015	65	80	2,7
6686.3940.MPi.80	4500 lm	39 W	4000 K	CRI > 80	1519	65	80	3,8
6686.5240.MPi.80	6000 lm	52 W	4000 K	CRI > 80	2023	65	80	5,0
6686.3540.MPi.80	4200 lm	35 W	4000 K	CRI > 80	1015	65	80	2,9
6686.5540.MPi.80	6500 lm	55 W	4000 K	CRI > 80	1519	65	80	4,0
6686.7440.MPi.80	8850 lm	74 W	4000 K	CRI > 80	2023	65	80	5,4

Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	L1	Maße A1	H	Gewicht
Bauform 6683/6685/6687 MP (Einbaumontage)								
6683.1340.MPi.81	1500 lm	13 W	4000 K	CRI > 80	1023	51	108	2,0
6683.2040.MPi.81	2250 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	1523	51	108	2,7
6683.2640.MPi.81	3000 lm	26 W	4000 K	CRI > 80	2023	51	108	3,4
6685.1940.MPi.81	2000 lm	19 W	4000 K	CRI > 80	1026	59	108	2,2
6685.2940.MPi.81	3000 lm	29 W	4000 K	CRI > 80	1529	59	108	2,9
6685.3940.MPi.81	4000 lm	39 W	4000 K	CRI > 80	2032	59	108	3,7
6687.2640.MPi.81	3000 lm	26 W	4000 K	CRI > 80	1026	79	113	2,9
6687.3940.MPi.81	4500 lm	39 W	4000 K	CRI > 80	1529	79	113	4,0
6687.5240.MPi.81	6000 lm	52 W	4000 K	CRI > 80	2032	79	113	5,2

Technische Änderungen vorbehalten

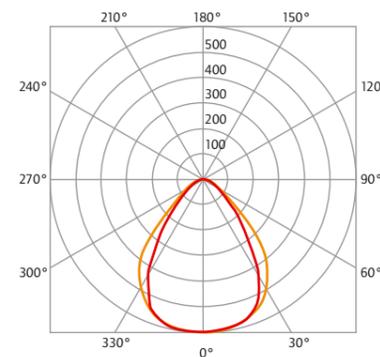
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



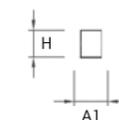
Farboptionen:



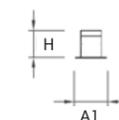
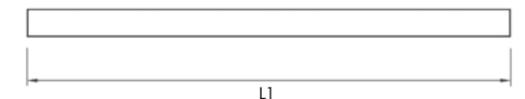
LICHTVERTEILUNGSKURVE 29 Watt (6684.2940.MPi.80)



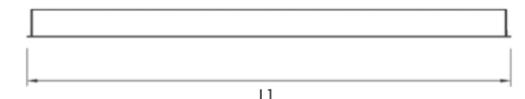
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



Bauform 6682/6684/6686



Bauform 6683/6685/6687



BAUFORM 6682 — 6687 OP



6682.1840.OPi.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
Lichtbandmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: Integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
(CRI > 90 auf Anfrage)
Lebensdauer: 69.000 Std. (L80 B50)
Lichtverteilung: direkt, direkt/indirekt

Optisches System

OP opale Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A



Bauform 6682
Breite 36 mm



Bauform 6684
Breite 44 mm



Bauform 6686
Breite 65 mm

Zubehör

Seilaufhängung: inklusive
Deckenbaldachin: rund, ohne sichtbare Schrauben, separat zu bestellen
Anbauszubehör: mit Hebelverschluss, separat zu bestellen
Verbinder: für Lichtbandmontage, separat zu bestellen

Optional

Farbe: Silber, Schwarz, RAL-Farben auf Anfrage
Montageart: Einbau-/Aufbaumontage
Lichtfarbe: 3000 K, 5000 K, Tunable White
Notlicht: AC/DC-fähiger Treiber für Zentralbatterieanschluss möglich
Treiber: DALI, Steuerung per Casambi
Sensor: möglich
Baldachin: aus Leuchtenprofil

Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	L1	Maße A1	H	Gewicht
Bauform 6682/6684/6686 OP (Pendelmontage)								
6682.1240.OP.80	1500 lm	12 W	4000 K	CRI > 80	1012	36	65	1,7
6682.1840.OP.80	2250 lm	18 W	4000 K	CRI > 80	1512	36	65	2,4
6682.2440.OP.80	3000 lm	24 W	4000 K	CRI > 80	2012	36	65	3,2
6682.1840.OPi.80	2200 lm	18 W	4000 K	CRI > 80	1012	36	65	1,7
6682.2740.OPi.80	3450 lm	27 W	4000 K	CRI > 80	1512	36	65	2,4
6682.3740.OPi.80	4700 lm	39 W	4000 K	CRI > 80	2012	36	65	3,2
6684.1840.OP.80	2000 lm	18 W	4000 K	CRI > 80	1015	44	65	1,8
6684.2740.OP.80	3000 lm	27 W	4000 K	CRI > 80	1519	44	65	2,6
6684.3640.OP.80	4000 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	2023	44	65	3,6
6684.2640.OPi.80	2950 lm	26 W	4000 K	CRI > 80	1015	44	65	1,9
6684.4040.OPi.80	4600 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	1519	44	65	2,7
6684.5440.OPi.80	6300 lm	54 W	4000 K	CRI > 80	2023	44	65	3,4
6686.2540.OP.80	3000 lm	25 W	4000 K	CRI > 80	1015	65	80	2,5
6686.3740.OP.80	4500 lm	37 W	4000 K	CRI > 80	1519	65	80	3,6
6686.4940.OP.80	6000 lm	49 W	4000 K	CRI > 80	2023	65	80	4,6
6686.3440.OPi.80	4100 lm	34 W	4000 K	CRI > 80	1015	65	80	2,7
6686.5240.OPi.80	6400 lm	52 W	4000 K	CRI > 80	1519	65	80	3,8
6686.7040.OPi.80	8700 lm	70 W	4000 K	CRI > 80	2023	65	80	5,0

Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	L1	Maße A1	H	Gewicht
Bauform 6683/6685/6687 OP (Einbaumontage)								
6683.1240.OP.81	1500 lm	12 W	4000 K	CRI > 80	1023	51	108	1,9
6683.1840.OP.81	2250 lm	18 W	4000 K	CRI > 80	1523	51	108	2,6
6683.2440.OP.81	3000 lm	24 W	4000 K	CRI > 80	2023	51	108	3,2
6685.1840.OP.81	2000 lm	18 W	4000 K	CRI > 80	1026	59	108	2,0
6685.2740.OP.81	3000 lm	27 W	4000 K	CRI > 80	1529	59	108	2,8
6685.3640.OP.81	4000 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	2032	59	108	3,5
6687.2540.OP.81	3000 lm	25 W	4000 K	CRI > 80	1026	79	113	2,7
6687.3740.OP.81	4500 lm	37 W	4000 K	CRI > 80	1529	79	113	3,8
6687.4940.OP.81	6000 lm	49 W	4000 K	CRI > 80	2032	79	113	4,8

Technische Änderungen vorbehalten

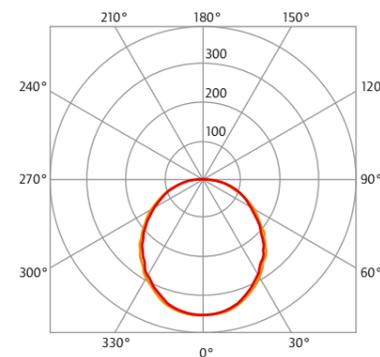
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



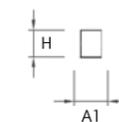
Farboptionen:



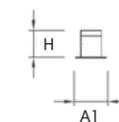
LICHTVERTEILUNGSKURVE 27 Watt
(6684.2740.OP.80)



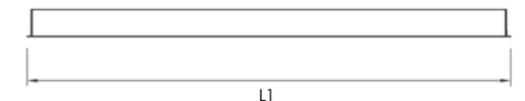
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



Bauform 6682/6684/6686



Bauform 6683/6685/6687



BAUFORM 2880



2880s.2030.OPa.00

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Silbergrau

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
Lichtverteilung: diffuse

Optisches System

OPa Opale Abdeckung außen
OPi Opale Abdeckung innen
OPu Opale Abdeckung unten

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A; B (2880S)



2880m.5540.OPi.00
(Opale Abdeckung innen)



2880m.5540.OPa.00
(Opale Abdeckung außen)

Zubehör

Seilabhängung: separat zu bestellen
Deckenbaldachin: separat zu bestellen
Treiber: separat zu bestellen

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Lichtfarbe: Tunabel White
Treiber: DALI, 1 - 10 V

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	D1	Maße L1	H	Gewicht
2880s.2030.OPu.00	779 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	630	21	25	3,2
2880s.2040.OPu.00	820 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	630	21	25	3,2
2880s.2530.OPu.00	974 lm	25 W	3000 K	CRI > 80	780	21	25	3,8
2880s.2540.OPu.00	1025 lm	25 W	4000 K	CRI > 80	780	21	25	3,8
2880s.3530.OPu.00	1363 lm	35 W	3000 K	CRI > 80	1100	21	25	4,4
2880s.3540.OPu.00	1435 lm	35 W	4000 K	CRI > 80	1100	21	25	4,4

2880s.3030.OPi.00	1636 lm	30 W	3000 K	CRI > 80	610	21	25	3,2
2880s.3040.OPi.00	1722 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	610	21	25	3,2
2880s.4030.OPi.00	2181 lm	40 W	3000 K	CRI > 80	805	21	25	3,8
2880s.4040.OPi.00	2296 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	805	21	25	3,8
2880s.5530.OPi.00	2999 lm	55 W	3000 K	CRI > 80	1090	21	25	4,4
2880s.5540.OPi.00	3157 lm	55 W	4000 K	CRI > 80	1090	21	25	4,4
2880s.7030.OPi.00	3817 lm	70 W	3000 K	CRI > 80	1470	21	25	4,9
2880s.7040.OPi.00	4018 lm	70 W	4000 K	CRI > 80	1470	21	25	4,9

2880s.2030.OPi.00	779 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	610	21	25	3,2
2880s.2040.OPi.00	820 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	610	21	25	3,2
2880s.2530.OPi.00	974 lm	25 W	3000 K	CRI > 80	805	21	25	3,8
2880s.2540.OPi.00	1025 lm	25 W	4000 K	CRI > 80	805	21	25	3,8
2880s.3530.OPi.00	1363 lm	35 W	3000 K	CRI > 80	1090	21	25	4,4
2880s.3540.OPi.00	1435 lm	35 W	4000 K	CRI > 80	1090	21	25	4,4
2880s.4630.OPi.00	1792 lm	46 W	3000 K	CRI > 80	1470	21	25	4,9
2880s.4640.OPi.00	1886 lm	46 W	4000 K	CRI > 80	1470	21	25	4,9

2880s.3030.OPa.00	1636 lm	30 W	3000 K	CRI > 80	610	21	25	3,2
2880s.3040.OPa.00	1722 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	610	21	25	3,2
2880s.4030.OPa.00	2181 lm	40 W	3000 K	CRI > 80	805	21	25	3,8
2880s.4040.OPa.00	2296 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	805	21	25	3,8
2880s.5530.OPa.00	2999 lm	55 W	3000 K	CRI > 80	1090	21	25	4,4
2880s.5540.OPa.00	3157 lm	55 W	4000 K	CRI > 80	1090	21	25	4,4
2880s.7030.OPa.00	3817 lm	70 W	3000 K	CRI > 80	1470	21	25	4,9
2880s.7040.OPa.00	4018 lm	70 W	4000 K	CRI > 80	1470	21	25	4,9

2880s.2030.OPa.00	779 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	610	21	25	3,2
2880s.2040.OPa.00	820 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	610	21	25	3,2
2880s.2530.OPa.00	974 lm	25 W	3000 K	CRI > 80	805	21	25	3,8
2880s.2540.OPa.00	1025 lm	25 W	4000 K	CRI > 80	805	21	25	3,8
2880s.3530.OPa.00	1363 lm	35 W	3000 K	CRI > 80	1090	21	25	4,4
2880s.3540.OPa.00	1435 lm	35 W	4000 K	CRI > 80	1090	21	25	4,4
2880s.4630.OPa.00	1792 lm	46 W	3000 K	CRI > 80	1470	21	25	4,9
2880s.4640.OPa.00	1886 lm	46 W	4000 K	CRI > 80	1470	21	25	4,9

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße			Gewicht
					D1	L1	H	
2880m.6030.OPi.00	3112 lm	60 W	3000 K	CRI > 80	610	25	48	4,2
2880m.6040.OPi.00	3276 lm	60 W	4000 K	CRI > 80	610	25	48	4,2
2880m.8030.OPi.00	4150 lm	80 W	3000 K	CRI > 80	805	25	48	5,6
2880m.8040.OPi.00	4368 lm	80 W	4000 K	CRI > 80	805	25	48	5,6
2880m.10530.OPi.00	5446 lm	105 W	3000 K	CRI > 80	1090	25	48	5,6
2880m.10540.OPi.00	5733 lm	105 W	4000 K	CRI > 80	1090	25	48	5,6
2880m.14030.OPi.00	7261 lm	140 W	3000 K	CRI > 80	1470	25	48	5,6
2880m.14040.OPi.00	7644 lm	140 W	4000 K	CRI > 80	1470	25	48	5,6

2880m.3030.OPi.00	1676 lm	30 W	3000 K	CRI > 80	610	25	48	4,2
2880m.3040.OPi.00	1760 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	610	25	48	4,2
2880m.4030.OPi.00	2377 lm	40 W	3000 K	CRI > 80	805	25	48	5,6
2880m.4040.OPi.00	2496 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	805	25	48	5,6
2880m.5530.OPi.00	3060 lm	55 W	3000 K	CRI > 80	1090	25	48	5,6
2880m.5540.OPi.00	3213 lm	55 W	4000 K	CRI > 80	1090	25	48	5,6
2880m.7030.OPi.00	4212 lm	70 W	3000 K	CRI > 80	1470	25	48	5,6
2880m.7040.OPi.00	4423 lm	70 W	4000 K	CRI > 80	1470	25	48	5,6

2880m.6030.OPa.00	3112 lm	60 W	3000 K	CRI > 80	610	25	48	4,2
2880m.6040.OPa.00	3276 lm	60 W	4000 K	CRI > 80	610	25	48	4,2
2880m.8030.OPa.00	4150 lm	80 W	3000 K	CRI > 80	810	25	48	5,6
2880m.8040.OPa.00	4368 lm	80 W	4000 K	CRI > 80	810	25	48	5,6
2880m.10530.OPa.00	5446 lm	105 W	3000 K	CRI > 80	1100	25	48	5,6
2880m.10540.OPa.00	5733 lm	105 W	4000 K	CRI > 80	1100	25	48	5,6
2880m.14030.OPa.00	7261 lm	140 W	3000 K	CRI > 80	1480	25	48	5,6
2880m.14040.OPa.00	7644 lm	140 W	4000 K	CRI > 80	1480	25	48	5,6

2880m.3030.OPa.00	1885 lm	30 W	3000 K	CRI > 80	610	25	48	4,2
2880m.3040.OPa.00	1979 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	610	25	48	4,2
2880m.4030.OPa.00	2342 lm	40 W	3000 K	CRI > 80	810	25	48	5,6
2880m.4040.OPa.00	2459 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	810	25	48	5,6
2880m.5530.OPa.00	3430 lm	55 W	3000 K	CRI > 80	1100	25	48	5,6
2880m.5540.OPa.00	3602 lm	55 W	4000 K	CRI > 80	1100	25	48	5,6
2880m.7030.OPa.00	4428 lm	70 W	3000 K	CRI > 80	1480	25	48	5,6
2880m.7040.OPa.00	4650 lm	70 W	4000 K	CRI > 80	1480	25	48	5,6

2880l.8030.OPi.00	6384 lm	80 W	3000 K	CRI > 80	800	35	68	5,6
2880l.8040.OPi.00	6720 lm	80 W	4000 K	CRI > 80	800	35	68	5,6
2880l.10530.OPi.00	8379 lm	105 W	3000 K	CRI > 80	1090	35	68	5,6
2880l.10540.OPi.00	8820 lm	105 W	4000 K	CRI > 80	1090	35	68	5,6
2880l.14030.OPi.00	11172 lm	140 W	3000 K	CRI > 80	1450	35	68	5,6
2880l.14040.OPi.00	11760 lm	140 W	4000 K	CRI > 80	1450	35	68	5,6

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm, Gewicht in kg

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße			Gewicht
					D1	L1	H1	
2880l.8030.OPa.00	6384 lm	80 W	3000 K	CRI > 80	790	35	68	5,6
2880l.8040.OPa.00	6720 lm	80 W	4000 K	CRI > 80	790	35	68	5,6
2880l.10530.OPa.00	8379 lm	105 W	3000 K	CRI > 80	1120	35	68	5,6
2880l.10540.OPa.00	8820 lm	105 W	4000 K	CRI > 80	1120	35	68	5,6
2880l.14030.OPa.00	11172 lm	140 W	3000 K	CRI > 80	1470	35	68	5,6
2880l.14040.OPa.00	11760 lm	140 W	4000 K	CRI > 80	1470	35	68	5,6

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



ZUBEHÖR

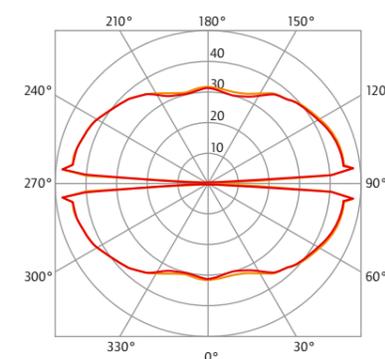
Art.-Nr.	Beschreibung	Maße	
		D1	H2
2880.DB.250	Deckenbaldachin Ø 250	250	55
2880.DB.300	Deckenbaldachin Ø 300	300	55
2880.DB.420	Deckenbaldachin Ø 420	420	55
2880.DB.500	Deckenbaldachin Ø 500	500	55
2880.SA.1000	Seilabhangung L: 1000		
2880.SA.2000	Seilabhangung L: 2000		
2880.SA.3000	Seilabhangung L: 3000		
2880.SA.4000	Seilabhangung L: 4000		

Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm

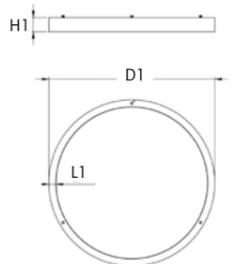
ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung
2880.50W	Treiber 50 W
2880.100W	Treiber 100 W
2880.150W	Treiber 150 W
2880.320W	Treiber 320 W
2880.60W.d	Treiber 60 W DALI
2880.100W.d	Treiber 100 W DALI
2880.60W.ph-c	Treiber 60 W Phasen-/Phasenabschnitts dim
2880.100W.ph-c	Treiber 100 W Phasen-/Phasenabschnitts dim

LICHTVERTEILUNGSKURVE 80 Watt (2880m.8040.OPi.00)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°





BAUFORM 2970/2972



2970HE.2640.OP.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 54.000 Std. (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt, direkt/indirekt

Optisches System

OP opale Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilabhängung 1500 mm inklusive

Optional

Farbe: Schwarz, Grau, RAL-Farben auf Anfrage
Lichtfarbe: 2700 K/3000 K/6000 K, Tunable White
Treiber: DALI, Steuerung per Casambi
Farbwiedergabe: CRI > 90



indirekter Lichtanteil



Abdeckung



Baldachin Schwarz

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	D1	Maße D2	H	Gewicht
Aufbauversion								
2970HE.1540.OP.80	1215 lm	15 W	4000 K	CRI > 80	444	304	77	3,6
2970HE.2640.OP.80	2232 lm	26 W	4000 K	CRI > 80	777	637	77	6,8
2970HE.3540.OP.80	2827 lm	35 W	4000 K	CRI > 80	999	859	77	8,9
2970HE.4440.OP.80	3571 lm	44 W	4000 K	CRI > 80	1221	1081	77	11,1
2970HE.5540.OP.80	4464 lm	55 W	4000 K	CRI > 80	1551	1411	77	14,8
2970HO.2940.OP.80	2282 lm	29 W	4000 K	CRI > 80	444	304	77	3,6
2970HO.5140.OP.80	4092 lm	51 W	4000 K	CRI > 80	777	637	77	6,8
2970HO.7040.OP.80	5183 lm	70 W	4000 K	CRI > 80	999	859	77	8,9
2970HO.8740.OP.80	6547 lm	87 W	4000 K	CRI > 80	1221	1081	77	11,1
2970HO.10940.OP.80	8184 lm	109 W	4000 K	CRI > 80	1551	1411	77	14,8
Pendelversion								
2972HE.1540.OP.80	1215 lm	15 W	4000 K	CRI > 80	444	304	77	3,6
2972HE.2640.OP.80	2232 lm	26 W	4000 K	CRI > 80	777	637	77	6,8
2972HE.3540.OP.80	2827 lm	35 W	4000 K	CRI > 80	999	859	77	8,9
2972HE.4440.OP.80	3571 lm	44 W	4000 K	CRI > 80	1221	1081	77	11,1
2972HE.5540.OP.80	4464 lm	55 W	4000 K	CRI > 80	1551	1411	77	14,8
2972HO.2940.OP.80	2282 lm	29 W	4000 K	CRI > 80	444	304	77	3,6
2972HO.5140.OP.80	4092 lm	51 W	4000 K	CRI > 80	777	637	77	6,8
2972HO.7040.OP.80	5183 lm	70 W	4000 K	CRI > 80	999	859	77	8,9
2972HO.8740.OP.80	6547 lm	87 W	4000 K	CRI > 80	1221	1081	77	11,1
2972HO.10940.OP.80	8184 lm	109 W	4000 K	CRI > 80	1551	1411	77	14,8
Pendelversion direkt/ indirekt								
2972HE.3240.OPi.80	2976 lm	22+8 W	4000 K	CRI > 80	777	637	77	5,9
2972HE.4340.OPi.80	3869 lm	33+10 W	4000 K	CRI > 80	999	859	77	7,8
2972HE.5340.OPi.80	4762 lm	39+14 W	4000 K	CRI > 80	1221	1081	77	9,6
2972HE.6740.OPi.80	5952 lm	50+17 W	4000 K	CRI > 80	1551	1411	77	13,2
2972HO.6240.OPi.80	5456 lm	46+16 W	4000 K	CRI > 80	777	637	77	5,9
2972HO.8740.OPi.80	7093 lm	63+24 W	4000 K	CRI > 80	999	859	77	7,8
2972HO.10640.OPi.80	8730 lm	79+27 W	4000 K	CRI > 80	1221	1081	77	9,6
2972HO.13340.OPi.80	10912 lm	100+33 W	4000 K	CRI > 80	1551	1411	77	13,2

Technische Änderungen vorbehalten

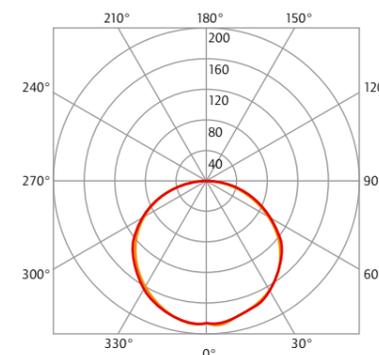
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



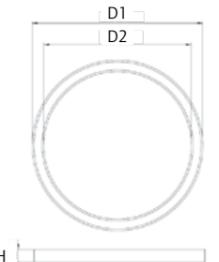
Farboptionen:



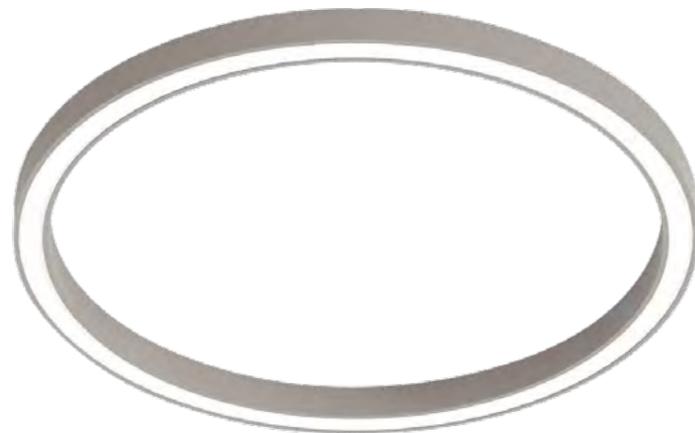
LICHTVERTEILUNGSKURVE 44 Watt (2970HE.4440.OP.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2870/2872



2870.3830.OP.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Silbergrau

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

OP opale Abdeckung

Seilaufhängung und Deckenbaldachine sind nicht im Lieferumfang enthalten (siehe Zubehör).

Unterscheidung der Bauformen

2870: Aufbauhöhe von 80 mm und Profilbreite von 75 mm
2872: Aufbauhöhe von 120 mm und Profilbreite von 140 mm

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

2870.SA.1000 Seilaufhängung 1000 mm
2870.SA.1500 Seilaufhängung 1500 mm
2870.SA.2000 Seilaufhängung 2000 mm
2870.SA.3000 Seilaufhängung 3000 mm
2870.DB.2000 Deckenbaldachin rund, Durchmesser 80 mm
2870.DBQ.2000 Deckenbaldachin quadratisch, 80 x 80 mm

Optional

Farbe: Weiß, Schwarz, andere RAL-Farben auf Anfrage
Lichtverteilung: direkt/indirekt
Treiber: DALI
Lichtfarbe: Tunable White



Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	D1	Maße D2	H	Gewicht
Aufbauversion								
2870.3830.OP.80	3299 lm	38 W	3000 K	CRI > 80	600	450	80	3,8
2870.3840.OP.80	3446 lm	38 W	4000 K	CRI > 80	600	450	80	3,8
2870.5230.OP.80	4613 lm	52 W	3000 K	CRI > 80	800	650	80	6,8
2870.5240.OP.80	4818 lm	52 W	4000 K	CRI > 80	800	650	80	6,8
2870.7930.OP.80	7107 lm	79 W	3000 K	CRI > 80	1100	950	80	7,7
2870.7940.OP.80	7475 lm	79 W	4000 K	CRI > 80	1100	950	80	7,7
2870.9930.OP.80	9124 lm	99 W	3000 K	CRI > 80	1450	1300	80	13,4
2870.9940.OP.80	9531 lm	99 W	4000 K	CRI > 80	1450	1300	80	13,4
Pendelversion								
2872.4330.OP.80	4294 lm	43 W	3000 K	CRI > 80	700	420	120	4,2
2872.4340.OP.80	4485 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	700	420	120	4,2
2872.5630.OP.80	5732 lm	56 W	3000 K	CRI > 80	900	620	120	7,2
2872.5640.OP.80	5988 lm	56 W	4000 K	CRI > 80	900	620	120	7,2
2872.7930.OP.80	8397 lm	79 W	3000 K	CRI > 80	1200	920	120	8,1
2872.7940.OP.80	8771 lm	79 W	4000 K	CRI > 80	1200	920	120	8,1
2872.9230.OP.80	9721 lm	92 W	3000 K	CRI > 80	1400	1120	120	14,1
2872.9240.OP.80	10154 lm	92 W	4000 K	CRI > 80	1400	1120	120	14,1

Technische Änderungen vorbehalten

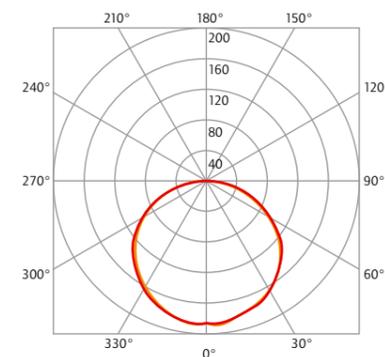
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



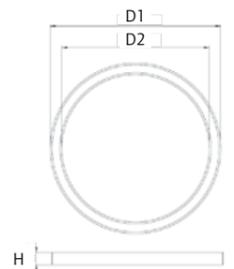
Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 99 Watt (2870.9940.OP.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°





BAUFORM 2874/2876



2874.7040.OP.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

OP opaler Diffuser

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilaufhängung: 2870.SA.1500
Deckenbaldachin: 2870.DB.2000

Optional

Farbe: Weiß, Schwarz, andere RAL-Farben auf Anfrage
Treiber: DALI, 1 - 10 V
Lichtfarbe: Tunable White
Lichtverteilung: direkt/indirekt



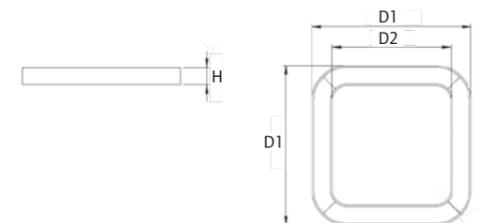
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	D1	Maße D2	H	Gewicht
2874.7030.OP.80	6703 lm	70 W	3000 K	CRI > 80	850	850	80	6,4
2874.7040.OP.80	7014 lm	70 W	4000 K	CRI > 80	850	850	80	6,4
2874.9930.OP.80	9325 lm	99 W	3000 K	CRI > 80	1150	1150	80	9,2
2874.9940.OP.80	9741 lm	99 W	4000 K	CRI > 80	1150	1150	80	9,2
2874.12630.OP.80	11869 lm	126 W	3000 K	CRI > 80	1450	1450	80	18,3
2874.12640.OP.80	12398 lm	126 W	4000 K	CRI > 80	1450	1450	80	18,3
2876.5530.OP.80	5802 lm	55 W	3000 K	CRI > 80	800	800	120	7,1
2876.5540.OP.80	5953 lm	55 W	4000 K	CRI > 80	800	800	120	7,1
2876.8530.OP.80	8807 lm	85 W	3000 K	CRI > 80	1100	1100	120	10,8
2876.8540.OP.80	9200 lm	85 W	4000 K	CRI > 80	1100	1100	120	10,8
2876.11330.OP.80	11709 lm	113 W	3000 K	CRI > 80	1450	1450	120	18,5
2876.11340.OP.80	12231 lm	113 W	4000 K	CRI > 80	1450	1450	120	18,5

Technische Änderungen vorbehalten

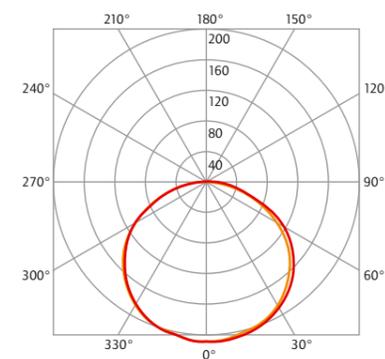
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 70 Watt (2874.7040.OP.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2878/2879

Individuelle Aufbau-/Pendelformen



2878.730.OP.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß
 Durchmesser für einen Ring: max. 5000 mm
 (andere Durchmesser auf Anfrage)

Elektrotechnik

Vorschaltgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtverteilung: direkt, direkt/indirekt

Optisches System

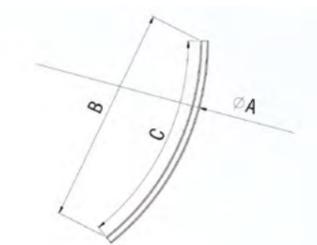
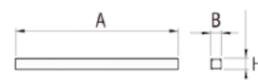
OP opale Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A++/A+ /A

Zubehör

2870.SA.1500 1500 mm Seilaufhängung
 2870.DB.2000 Deckenbaldachin inkl. Zuleitung



Unterscheidung der Bauformen

2878: gerades Profil
 2879: gebogenes Profil

Optional

Farbe: andere RAL-Farben auf Anfrage
 Lichtverteilung: direkt/indirekt
 Treiber: DALI
 Lichtfarbe: Tunable White

GERADE AUSFÜHRUNG

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße			Gewicht
					A	B	H	
2878.730.OP.80	654 lm	7 W	3000 K	CRI > 80	300	75	80	1,2
2878.740.OP.80	684 lm	7 W	4000 K	CRI > 80	300	75	80	1,2
2878.1630.OP.80	1482 lm	16 W	3000 K	CRI > 80	600	75	80	2,4
2878.1640.OP.80	1548 lm	16 W	4000 K	CRI > 80	600	75	80	2,4
2878.2930.OP.80	2686 lm	29 W	3000 K	CRI > 80	1200	75	80	4,8
2878.2940.OP.80	2806 lm	29 W	4000 K	CRI > 80	1200	75	80	4,8

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm

GEBOGENE AUSFÜHRUNG

Art.-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Kreisdurchmesser A	Anzahl pro Kreis	B	Winkel	
								C	H
2879.5030.OP.80	3236 lm	50 W	3000 K	CRI > 80	2000	3	1700	120°	80
2879.5040.OP.80	3374 lm	50 W	4000 K	CRI > 80	2000	3	1700	120°	80
2879.4330.OP.80	2774 lm	43 W	3000 K	CRI > 80	3000	5	1675	72°	80
2879.4340.OP.80	2892 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	3000	5	1675	72°	80
2879k.4330.OP.80	2774 lm	43 W	3000 K	CRI > 80	4000	5	1670	51°	80
2879k.4340.OP.80	2892 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	4000	5	1670	51°	80
2879.5330.OP.80	3467 lm	53 W	3000 K	CRI > 80	5000	7	2100	51°	80
2879.5340.OP.80	3615 lm	53 W	4000 K	CRI > 80	5000	7	2100	51°	80

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm



Farboptionen:





BAUFORM 6690



6690HE.2140.OP.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Lichtbandmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 54.000 Std. (L80 B10)
Ausstrahlwinkel: 90°
Lichtverteilung: direkt, direkt/indirekt

Optisches System

OP opale Abdeckung
Seilaufhängung ist nicht im Lieferumfang enthalten (siehe Zubehör).

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK 02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

6690.EK Endkappe Metall schraubenlos
6690.SA.1500 Seilaufhängung 1500 mm
6690.ZU Zuleitung 3 x 0,75 mm²
6690.VB Linienverbinder

Optional

Farbe: Schwarz, Grau, RAL-Farben auf Anfrage
Lichtfarbe: 2700 K/6000 K, Tunable White
Treiber: DALI, Steuerung per Casambi
Farbwiedergabe: CRI > 90
Ausstrahlwinkel: 30°, 60°, Asymmetrisch, doppelt asymmetrisch
Linienverbinder: 90°, 120°, 135°, T-Verbinder, X-Verbinder

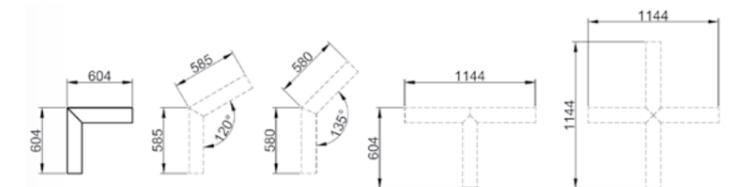
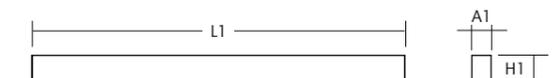
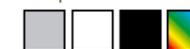
Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	L1	Maße A1	H1	Gewicht
6690HE.1040.OP.80	1249 lm	10 W	4000 K	CRI > 80	562	64	72	1,5
6690HE.1030.OP.80	1186 lm	10 W	3000 K	CRI > 80	562	64	72	1,5
6690HE.2140.OP.80	2497 lm	21 W	4000 K	CRI > 80	1122	64	72	3,0
6690HE.2130.OP.80	2372 lm	21 W	3000 K	CRI > 80	1122	64	72	3,0
6690HE.3140.OP.80	3746 lm	31 W	4000 K	CRI > 80	1682	64	72	4,4
6690HE.3130.OP.80	3558 lm	31 W	3000 K	CRI > 80	1682	64	72	4,4
6690HO.2040.OP.80	2315 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	562	64	72	1,5
6690HO.2030.OP.80	2199 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	562	64	72	1,5
6690HO.4140.OP.80	4629 lm	41 W	4000 K	CRI > 80	1122	64	72	3,0
6690HO.4130.OP.80	4397 lm	41 W	3000 K	CRI > 80	1122	64	72	3,0
6690HO.6140.OP.80	6944 lm	61 W	4000 K	CRI > 80	1682	64	72	4,4
6690HO.6130.OP.80	6596 lm	61 W	3000 K	CRI > 80	1682	64	72	4,4

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:

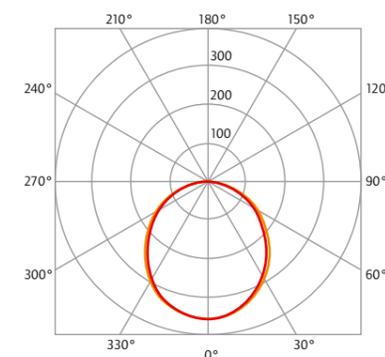


Verbinder



Baldachin

LICHTVERTEILUNGSKURVE 61 Watt (6690HO.6140.OP.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2940/2942



2940HE.940.OP.80



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Wand-/Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 70.000 Std. (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt, direkt/indirekt

Optisches System

OP opale Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK 02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilaufhängung: 1500 mm (bei 2942 inklusive)

Optional

Farbe: Schwarz, Grau, RAL-Farben auf Anfrage
Lichtfarbe: 2700 K/3000 K/6000 K, Tunable White
Treiber: DALI, Steuerung per Casambi
Farbwiedergabe: CRI > 90
Abdeckung: Mikroprismatisch

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D	H	
Aufbauversion							
2940HE.940.OP.80	1114 lm	9 W	4000 K	CRI > 80	252	77	1,6
2940HE.1440.OP.80	1973 lm	14 W	4000 K	CRI > 80	333	77	2,8
2940HE.2440.OP.80	2852 lm	24 W	4000 K	CRI > 80	444	77	4,3
2940HE.3140.OP.80	3671 lm	31 W	4000 K	CRI > 80	555	77	6,6
2940HE.3640.OP.80	4477 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	888	77	16,0
2940HE.4340.OP.80	5342 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	1111	77	24,6
2940HO.1840.OP.80	2252 lm	18 W	4000 K	CRI > 80	252	77	1,6
2940HO.2440.OP.80	3218 lm	24 W	4000 K	CRI > 80	333	77	2,8
2940HO.3640.OP.80	4110 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	444	77	4,3
2940HO.4340.OP.80	4903 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	555	77	6,6
2940HO.6740.OP.80	8015 lm	67 W	4000 K	CRI > 80	888	77	16,0
2940HO.11140.OP.80	13253 lm	111 W	4000 K	CRI > 80	1111	77	24,6

Aufbauversion direkt/indirekt

2940HE.1040.OPi.80	1114 lm	9+1 W	4000 K	CRI > 80	252	77	1,5
2940HE.1640.OPi.80	1973 lm	14+1,5 W	4000 K	CRI > 80	333	77	2,4
2940HE.2640.OPi.80	2852 lm	24+2 W	4000 K	CRI > 80	444	77	3,6
2940HE.3440.OPi.80	3671 lm	31+3 W	4000 K	CRI > 80	555	77	5,4
2940HE.4140.OPi.80	4477 lm	35+6 W	4000 K	CRI > 80	888	77	12,5
2940HE.4940.OPi.80	5342 lm	40+9 W	4000 K	CRI > 80	1111	77	19,0
2940HO.1940.OPi.80	2252 lm	19+1 W	4000 K	CRI > 80	252	77	1,5
2940HO.2540.OPi.80	3218 lm	23+1,5 W	4000 K	CRI > 80	333	77	2,4
2940HO.3840.OPi.80	4110 lm	36+2 W	4000 K	CRI > 80	444	77	3,6
2940HO.4640.OPi.80	4903 lm	43+3 W	4000 K	CRI > 80	555	77	5,4
2940HO.7240.OPi.80	8015 lm	66+6 W	4000 K	CRI > 80	888	77	12,5
2940HO.11840.OPi.80	13253 lm	109+9 W	4000 K	CRI > 80	1111	77	19,0

Technische Änderungen vorbehalten

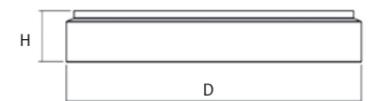
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



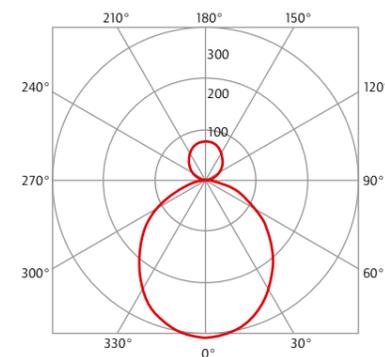
Farboptionen:



Technische Daten der Bauform 2942 siehe nächste Seite.



LICHTVERTEILUNGSKURVE 79 Watt
(2940HO.7940.OPi.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°



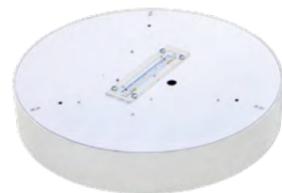
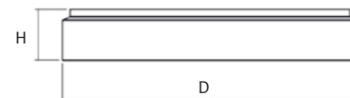
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D	H	
Pendelversion							
2942HE.940.OP.80	1114 lm	9 W	4000 K	CRI > 80	252	77	1,5
2942HE.1440.OP.80	1973 lm	14 W	4000 K	CRI > 80	333	77	2,4
2942HE.2440.OP.80	2852 lm	24 W	4000 K	CRI > 80	444	77	3,6
2942HE.3140.OP.80	3671 lm	31 W	4000 K	CRI > 80	555	77	5,4
2942HE.3640.OP.80	4477 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	888	77	12,5
2942HE.4340.OP.80	5342 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	1111	77	19,0
2942HO.1840.OP.80	2252 lm	18 W	4000 K	CRI > 80	252	77	1,5
2942HO.2440.OP.80	3218 lm	24 W	4000 K	CRI > 80	333	77	2,4
2942HO.3640.OP.80	4110 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	444	77	3,6
2942HO.4340.OP.80	4903 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	555	77	5,4
2942HO.6740.OP.80	8015 lm	67 W	4000 K	CRI > 80	888	77	12,5
2942HO.11140.OP.80	13253 lm	111 W	4000 K	CRI > 80	1111	77	19,0
Pendelversion direkt / indirekt							
2942HE.3140.OPi.80	4073 lm	22+9 W	4000 K	CRI > 80	444	77	3,6
2942HE.4140.OPi.80	5371 lm	28+13 W	4000 K	CRI > 80	555	77	5,4
2942HE.4840.OPi.80	6648 lm	33+15 W	4000 K	CRI > 80	888	77	12,5
2942HE.5940.OPi.80	8149 lm	40+19 W	4000 K	CRI > 80	1111	77	19,0
2942HO.4340.OPi.80	5138 lm	35+8 W	4000 K	CRI > 80	444	77	3,6
2942HO.5340.OPi.80	6351 lm	42+11 W	4000 K	CRI > 80	555	77	5,4
2942HO.7940.OPi.80	9740 lm	65+14 W	4000 K	CRI > 80	888	77	12,5
2942HO.12740.OPi.80	15572 lm	110+17 W	4000 K	CRI > 80	1111	77	19,0

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



Indirekter Lichtteil der Pendelleuchte (2942)



Treiber und Anschluß für den direkten Lichtteil



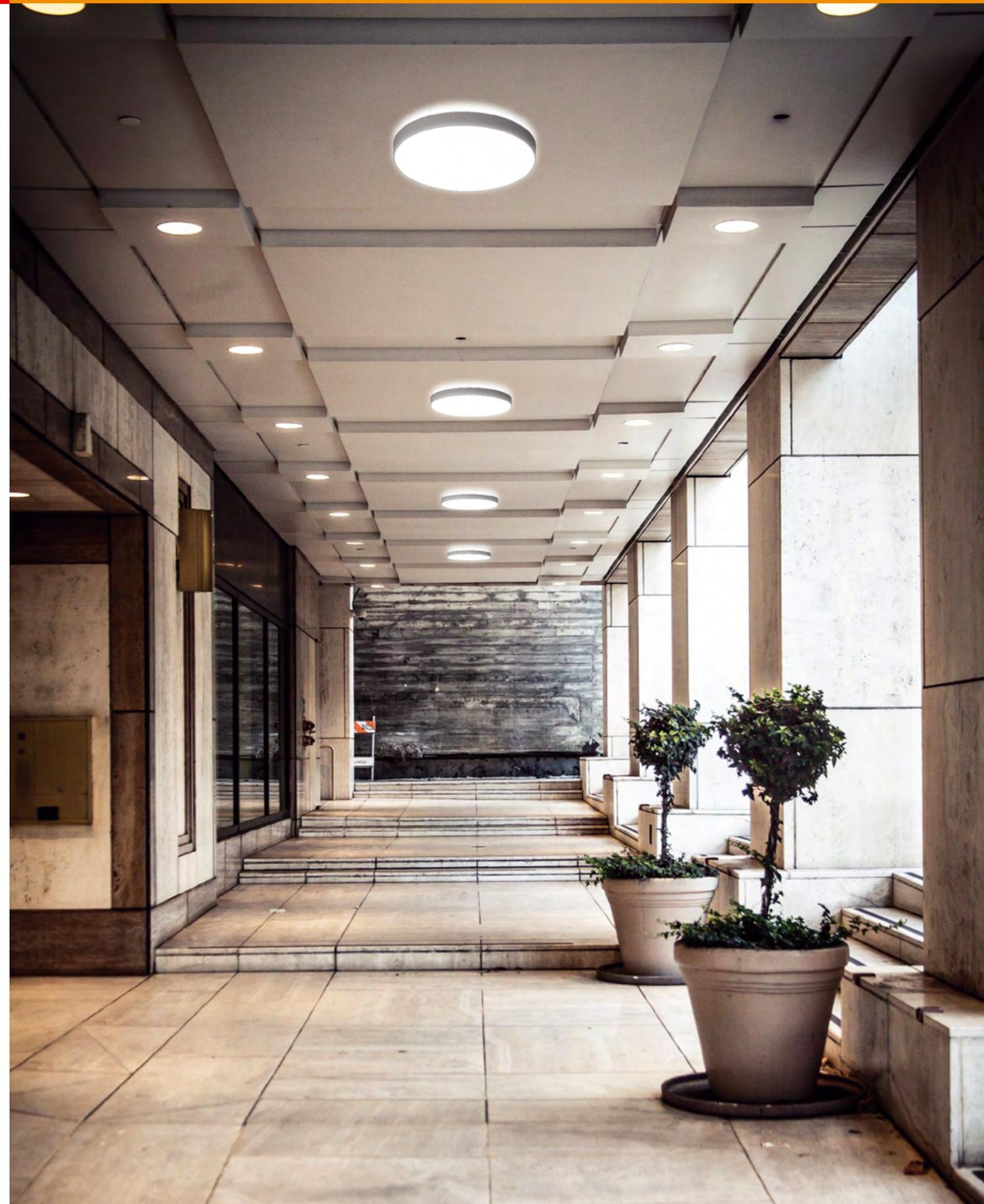
Montageplatte mit Treiber und Anschluss für den indirekten Lichtteil



Zubehör für die Pendelversion



www.argon-lighting.de/led-aufbauleuchten/bauform-2940-2942



BAUFORM 2842



2842.2930.OPi.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Wand-/Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
Lichtverteilung: direkt/indirekt (70%/30%)

Optisches System

Opale Abdeckscheibe

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

1500 mm 3-Punkt Abhängung mit zentraler Deckenbefestigung inkl. Baldachin

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Notlicht: auf Anfrage
Treiber: DALI, 1 - 10 V



indirekter Lichtanteil



Rückseite

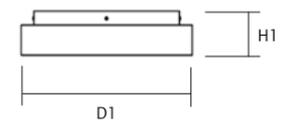
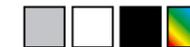
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D1	H1	
2842.2930.OPi.80	2700 lm	29 W	3000 K	CRI > 80	380	95	2,7
2842.2940.OPi.80	2850 lm	29 W	4000 K	CRI > 80	380	95	2,7
2842.4830.OPi.80	4500 lm	48 W	3000 K	CRI > 80	600	95	4,6
2842.4840.OPi.80	4750 lm	48 W	4000 K	CRI > 80	600	95	4,6
2842.7630.OPi.80	7200 lm	76 W	3000 K	CRI > 80	820	95	7,5
2842.7640.OPi.80	7600 lm	76 W	4000 K	CRI > 80	820	95	7,5

Technische Änderungen vorbehalten

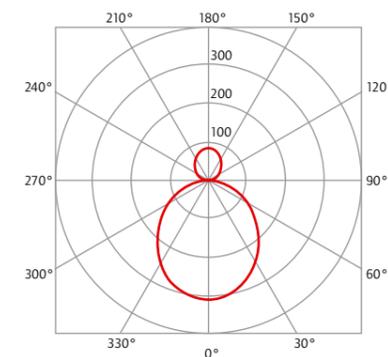
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 29 Watt (2842.2940.OPi.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°





BAUFORM 2840



2840.6040.OPi.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß
 Schutzart: IP40

Elektrotechnik

Vorschaltgerät: integriert
 Netzspannung: 220 - 240 V
 Netzfrequenz: 50 - 60 Hz

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lichtverteilung: direkt/indirekt
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)

Optisches System

OP opale Abdeckung

Prüfungen

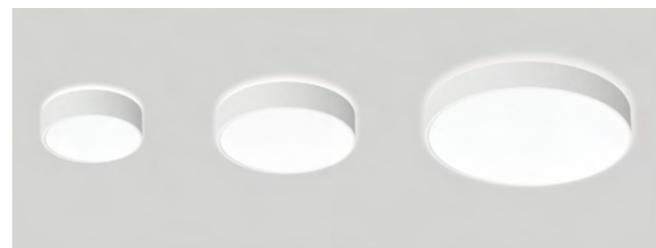
Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilaufhängung: 1 Punkt Seilaufhängung (2 m)

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
 Notlicht: auf Anfrage
 Treiber: DALI, 1 - 10 V
 Diffuser: mikroprismatisch



direkt/indirekt strahlend

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D	H	
2840.2430.OPi.80	2582 lm	24 W	3000 K	CRI > 80	450	140	2,2
2840.2440.OPi.80	2650 lm	24 W	4000 K	CRI > 80	450	140	2,2
2840.6030.OPi.80	5670 lm	60 W	3000 K	CRI > 80	620	140	5,8
2840.6040.OPi.80	5897 lm	60 W	4000 K	CRI > 80	620	140	5,8
2840.11030.OPi.80	10242 lm	110 W	3000 K	CRI > 80	900	160	8,1
2840.11040.OPi.80	10702 lm	110 W	4000 K	CRI > 80	900	160	8,1

Technische Änderungen vorbehalten

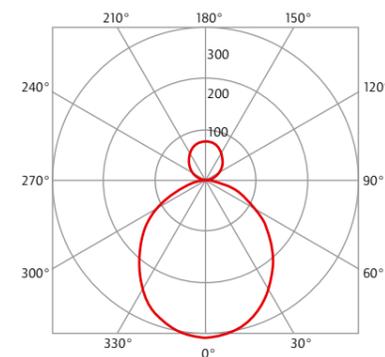
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 110 Watt (2840.11040.OPi.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°





BAUFORM 2840



2840.7040.OP.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß
 Schutzart: IP40

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

OP opaler Diffuser

Prüfungen

Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilaufhängung: 2840.DB
 (3 Punkt 1 Abhängung inkl. Deckenbaldachin)

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
 Notlicht: auf Anfrage
 Treiber: DALI, 1 - 10 V
 Diffuser: mikroprismatisch



direkt strahlend



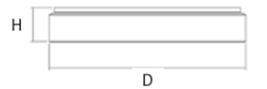
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D	H	
2840.2030.OP.80	959 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	300	140	1,2
2840.2040.OP.80	1012 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	300	140	1,2
2840.2430.OP.80	2527 lm	24 W	3000 K	CRI > 80	450	140	2,2
2840.2440.OP.80	2644 lm	24 W	4000 K	CRI > 80	450	140	2,2
2840.6030.OP.80	6418 lm	60 W	3000 K	CRI > 80	620	140	5,8
2840.6040.OP.80	6675 lm	60 W	4000 K	CRI > 80	620	140	5,8
2840.11030.OP.80	12086 lm	110 W	3000 K	CRI > 80	900	160	8,1
2840.11040.OP.80	12569 lm	110 W	4000 K	CRI > 80	900	160	8,1

Technische Änderungen vorbehalten

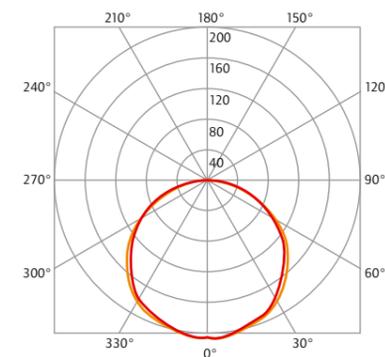
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 60 Watt (2870.6040.OP.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°

■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2840Q



2840q.3640.OP.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

OP opaler Diffuser

Prüfungen

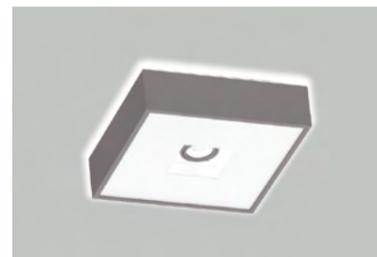
Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilaufhängung: 2870.SA.1500
Deckenbaldachin: 2870.DB.200

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Notlicht: auf Anfrage
Treiber: DALI, 1 - 10 V
Lichtverteilung: direkt/indirekt



optional mit integriertem Strahler



optional mit indirektem Lichtanteil

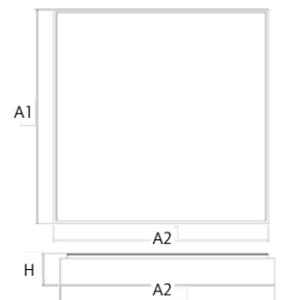
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	A1	Maße A2	H	Gewicht
2840q.2230.OP.80	1825 lm	22 W	3000 K	CRI > 80	300	300	105	2,30
2840q.2240.OP.80	2016 lm	22 W	4000 K	CRI > 80	300	300	105	2,30
2840q.3030.OP.80	2335 lm	30 W	3000 K	CRI > 80	400	400	105	2,85
2840q.3040.OP.80	2504 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	400	400	105	2,85
2840q.3630.OP.80	3783 lm	36 W	3000 K	CRI > 80	640	640	105	7,56
2840q.3640.OP.80	4010 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	640	640	105	7,56
2840q.9630.OP.80	12134 lm	96 W	3000 K	CRI > 80	940	940	120	16,86
2840q.9640.OP.80	12741 lm	96 W	4000 K	CRI > 80	940	940	120	16,86
2840q.14430.OP.80	15264 lm	144 W	3000 K	CRI > 80	1240	1240	120	19,50
2840q.14440.OP.80	16182 lm	144 W	4000 K	CRI > 80	1240	1240	120	19,50

Technische Änderungen vorbehalten

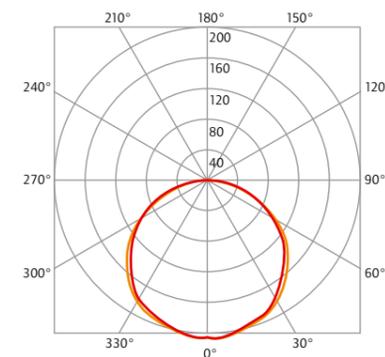
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 36 Watt (2840q.3640.OP.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°

■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°





BAUFORM 3842



3842.3840.OP.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

OP opale Abdeckung
 MP mikroprismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilabhängung 1500 mm
 (muss separat bestellt werden)

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
 Notlicht: auf Anfrage
 Treiber: DALI, 1 - 10 V



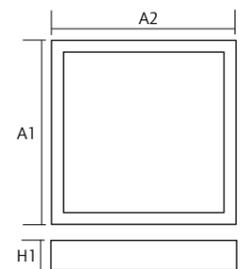
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße			Montageabstände	Gewicht
					A1	A2	H1		
3842.1430.OP.80	1215 lm	14 W	3000 K	CRI > 80	310	310	62	284 x 255	2,3
3842.1440.OP.80	1290 lm	14 W	4000 K	CRI > 80	310	310	62	284 x 255	2,3
3842.1430.MP.80	1215 lm	14 W	3000 K	CRI > 80	310	310	62	284 x 255	2,3
3842.1440.MP.80	1290 lm	14 W	4000 K	CRI > 80	310	310	62	284 x 255	2,3
3842.2530.OP.80	2375 lm	25 W	3000 K	CRI > 80	310	310	62	284 x 255	2,3
3842.2540.OP.80	2500 lm	25 W	4000 K	CRI > 80	310	310	62	284 x 255	2,3
3842.2530.MP.80	2375 lm	25 W	3000 K	CRI > 80	310	310	62	284 x 255	2,3
3842.2540.MP.80	2500 lm	25 W	4000 K	CRI > 80	310	310	62	284 x 255	2,3
3842.3830.OP.80	3800 lm	38 W	3000 K	CRI > 80	550	550	62	418 x 376	6,2
3842.3840.OP.80	3990 lm	38 W	4000 K	CRI > 80	550	550	62	418 x 376	6,2
3842.3830.MP.80	3800 lm	38 W	3000 K	CRI > 80	550	550	62	418 x 376	6,2
3842.3840.MP.80	3990 lm	38 W	4000 K	CRI > 80	550	550	62	418 x 376	6,2
3842l.3830.OP.80	3800 lm	38 W	3000 K	CRI > 80	1052	300	62	730 x 170	6,3
3842l.3840.OP.80	3990 lm	38 W	4000 K	CRI > 80	1052	300	62	730 x 170	6,3
3842l.3830.MP.80	3800 lm	38 W	3000 K	CRI > 80	1052	300	62	730 x 170	6,3
3842l.3840.MP.80	3990 lm	38 W	4000 K	CRI > 80	1052	300	62	730 x 170	6,3

Technische Änderungen vorbehalten

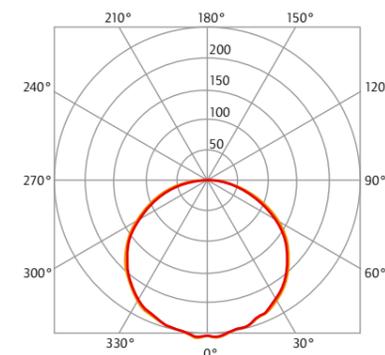
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 38 Watt
 (3842.3840.OP.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 3720B



3720b.5540.DO.80



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Blendungsbegrenzung: UGR < 19
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

Doppelparabolraster
(LED's opal abgedeckt)

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilaufhängung: 2133b.SA.1500/MLZ
(muss separat bestellt werden)

Optional

Farbe: andere RAL-Farben auf Anfrage
Lichtfarbe: 3000 K und 6000 K auf Anfrage
Notlicht: möglich
Lichtsteuerung: möglich
Treiber: DALI

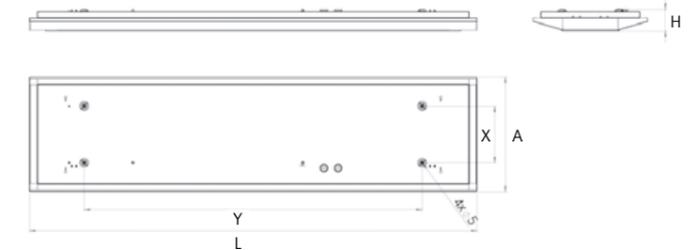
Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	L	A	Maße			Gewicht
							H	X	Y	
3720b.4640.DO.80	5000 lm	46 W	4000 K	RA > 80	1264	337	53	160	955	4,5
3720b.5540.DO.80	6100 lm	55 W	4000 K	RA > 80	1544	337	53	160	1235	5,4

Technische Änderungen vorbehalten

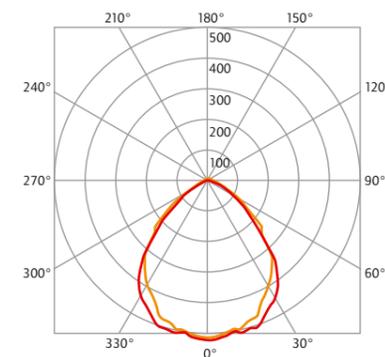
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 46 Watt
(3720b.4640.DO.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



Parabolisches Raster mit eingesetzter opaler Scheibe



Treiber der Leuchte im Gehäuse



BAUFORM 2720



2720.4040.DO.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
 Einzel-/Lichtbandmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -20°C bis +30°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: RA > 80
 Lebensdauer: 60.000 Std. (L80 B10)
 Blendungsbegrenzung: UGR < 19
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

Doppelparablraster mit innenliegender opaler Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilabhängung: muss separat bestellt werden
 Deckenbaldachin: optional

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
 Lichtfarbe: andere Lichtfarben auf Anfrage
 Notlicht: möglich
 Treiber: DALI



Verbindung einzelner Leuchten zu einem Lichtband

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße					Gewicht
					A1	L1	X	Y	H1	
2720.3440.DO.80	3600 lm	34 W	4000 K	CRI > 80	104	1160	60	1000	80	3,46
2720.3440.DO.80d	3600 lm	34 W	4000 K	CRI > 80	104	1160	60	1000	80	3,46
2720.4040.DO.80	4100 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	104	1420	60	1300	80	4,72
2720.4040.DO.80d	4100 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	104	1420	60	1300	80	4,72

Technische Änderungen vorbehalten

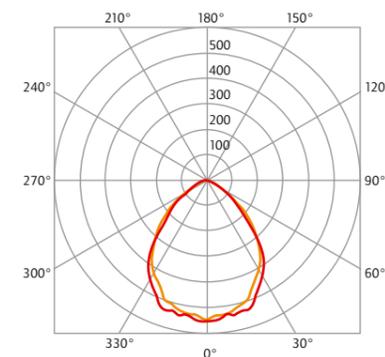
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 40 Watt (2720.4040.DO.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2914



2914.7340.PR.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Stehleuchte
Material: Aluminium
Farbe: Grau

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
Lichtverteilung: direkt/indirekt

Optisches System

prismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Treiber: DALI
Lichtfarbe: Tunable White

Spezifikationen

/TP Präsenz- und Tageslichtsteuerung
/Td Touch dim
/TS Touch dim und Präsenz- und Tageslichtsteuerung

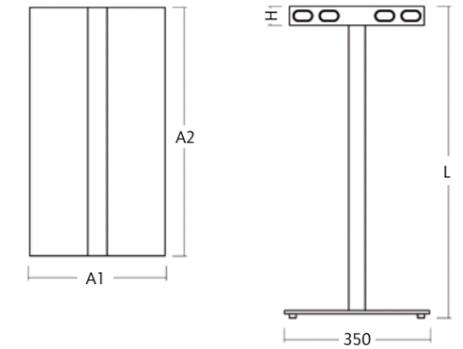
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße				Gewicht
					A1	A2	L	H	
2914.7330.PR.80	9800 lm	73 W	3000 K	RA > 80	325	615	1945	46	12,0
2914.7340.PR.80	10330 lm	73 W	4000 K	RA > 80	325	615	1945	46	12,0
2914.7330.PR.80/TP	9800 lm	73 W	3000 K	RA > 80	325	615	1945	46	12,0
2914.7340.PR.80/TP	10330 lm	73 W	4000 K	RA > 80	325	615	1945	46	12,0

Technische Änderungen vorbehalten

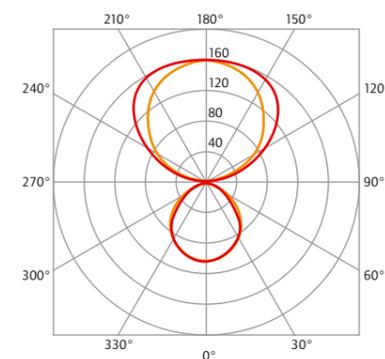
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 73 Watt
(2914.7340.PR.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°





BAUFORM 2515



2515.2040.SA.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wandmontage
Material: Aluminium
Farbe: Aluminium eloxiert

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 60.000 Std. (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt/indirekt

Optisches System

MP mikroprismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Notlicht: auf Anfrage
Treiber: DALI, 1 - 10 V
Optisches System: satiniert, opal
Lichtverteilung: nur direkt
Lichtfarbe: 5700 K, 6500 K, Tunalbe White



2515i.5530.SA.80 (mit Deko Element)



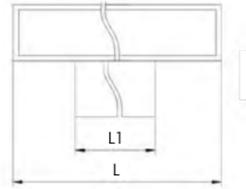
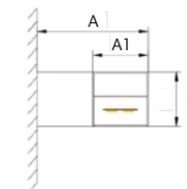
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße					Gewicht
					A1	A	L1	L	H	
2515.2030.SA.80	2152 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	72	144	102	612	85	3,9
2515.2040.SA.80	2290 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	72	144	102	612	85	3,9
2515.2030.MP.80	2232 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	72	144	102	612	85	3,9
2515.2040.MP.80	2375 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	72	144	102	612	85	3,9
2515i.4030.SA.80	4305 lm	40 W	3000 K	CRI > 80	72	144	102	612	85	3,9
2515i.4040.SA.80	4580 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	72	144	102	612	85	3,9
2515i.4530.SA.80	5057 lm	45 W	3000 K	CRI > 80	72	144	102	892	85	4,3
2515i.4540.SA.80	5380 lm	45 W	4000 K	CRI > 80	72	144	102	892	85	4,3
2515i.5530.SA.80	6457 lm	55 W	3000 K	CRI > 80	72	144	382	1172	85	4,7
2515i.5540.SA.80	6870 lm	55 W	4000 K	CRI > 80	72	144	382	1172	85	4,7
2515i.4030.MP.80	4464 lm	40 W	3000 K	CRI > 80	72	144	102	612	85	3,9
2515i.4040.MP.80	4580 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	72	144	102	612	85	3,9
2515i.4530.MP.80	5245 lm	45 W	3000 K	CRI > 80	72	144	102	892	85	4,3
2515i.4540.MP.80	5380 lm	45 W	4000 K	CRI > 80	72	144	102	892	85	4,3
2515i.5530.MP.80	6697 lm	55 W	3000 K	CRI > 80	72	144	382	1172	85	4,7
2515i.5540.MP.80	6697 lm	55 W	4000 K	CRI > 80	72	144	382	1172	85	4,7

Technische Änderungen vorbehalten

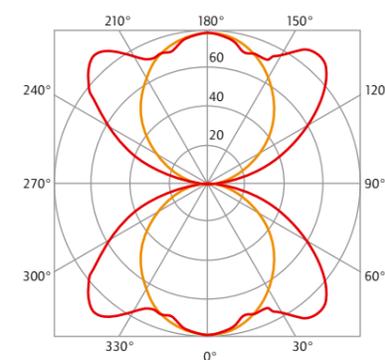
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 55 Watt
(2515i.5540.MP.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2530



2530.1930.SA.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wandmontage
Material: Aluminium
Farbe: Aluminium eloxiert

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 60.000 Std. (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt/indirekt

Optisches System

SA Satinierte Abdeckung
MP Mikroprismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Notlicht: auf Anfrage
Treiber: DALI, 1 - 10 V
Optisches Systeme: satiniert, opal
Lichtverteilung: nur direkt
Lichtfarbe: 5700 K, 6500 K, Tunalbe White



2530.4530.SA.80 (mit Deko Element)



Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	A	Maße L	H	Gewicht
2530.1930.SA.80	2160 lm	19 W	3000 K	CRI > 80	72	600	70	1,6
2530.1940.SA.80	2400 lm	19 W	4000 K	CRI > 80	72	600	70	1,6
2530.2930.SA.80	3240 lm	29 W	3000 K	CRI > 80	72	900	70	2,0
2530.2940.SA.80	3600 lm	29 W	4000 K	CRI > 80	72	900	70	2,0
2530.4030.SA.80	4320 lm	40 W	3000 K	CRI > 80	72	1200	70	3,0
2530.4040.SA.80	4800 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	72	1200	70	3,0
2530.4530.SA.80	5400 lm	45 W	3000 K	CRI > 80	72	1500	70	3,6
2530.4540.SA.80	6000 lm	45 W	4000 K	CRI > 80	72	1500	70	3,6
2530.1930.MP.80	2160 lm	19 W	3000 K	CRI > 80	72	600	70	1,6
2530.1940.MP.80	2400 lm	19 W	4000 K	CRI > 80	72	600	70	1,6
2530.2930.MP.80	3240 lm	29 W	3000 K	CRI > 80	72	900	70	2,0
2530.2940.MP.80	3600 lm	29 W	4000 K	CRI > 80	72	900	70	2,0
2530.4030.MP.80	4320 lm	40 W	3000 K	CRI > 80	72	1200	70	3,0
2530.4040.MP.80	4800 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	72	1200	70	3,0
2530.4530.MP.80	5400 lm	45 W	3000 K	CRI > 80	72	1500	70	3,6
2530.4540.MP.80	6000 lm	45 W	4000 K	CRI > 80	72	1500	70	3,6
2530i.5230.SA.80	5400 lm	52 W	3000 K	CRI > 80	72	1200	70	3,2
2530i.5240.SA.80	6000 lm	52 W	4000 K	CRI > 80	72	1200	70	3,2
2530i.6330.SA.80	7020 lm	63 W	3000 K	CRI > 80	72	1500	70	3,7
2530i.6340.SA.80	7800 lm	63 W	4000 K	CRI > 80	72	1500	70	3,7
2530i.5230.MP.80	5400 lm	52 W	3000 K	CRI > 80	72	1200	70	3,1
2530i.5240.MP.80	6000 lm	52 W	4000 K	CRI > 80	72	1200	70	3,1
2530i.6330.MP.80	7020 lm	63 W	3000 K	CRI > 80	72	1500	70	3,7
2530i.6340.MP.80	7800 lm	63 W	4000 K	CRI > 80	72	1500	70	3,7

Technische Änderungen vorbehalten

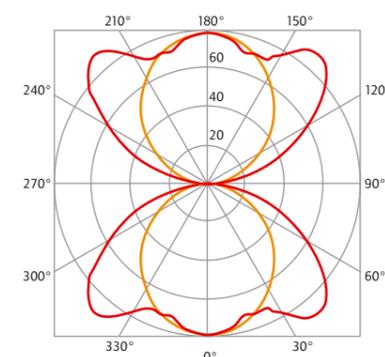
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



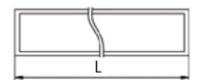
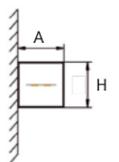
Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 52 Watt (2530i.5240.MP.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2684S / 2684L

2684l.340.LO.80 / 2684s.340.LO.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß
 Pendellänge: 1000 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: intern
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

LO Linsenoptik

Prüfungen

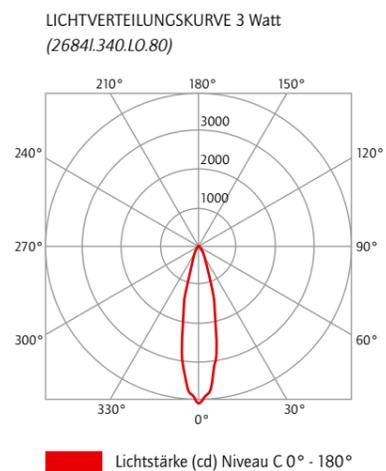
Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Seilaufhängung: inklusive
 Deckenbaldachin: inklusive

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
 Lichtverteilung: engstrahlend, breitstrahlend

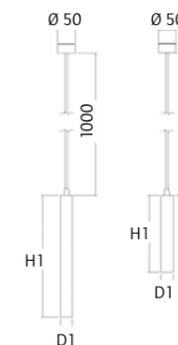


Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D1	H1	
2684s.330.LO.80	123 lm	3 W	3000 K	CRI > 80	35	220	0,6
2684s.340.LO.80	131 lm	3 W	4000 K	CRI > 80	35	220	0,6
2684l.330.LO.80	123 lm	3 W	3000 K	CRI > 80	35	350	0,8
2684l.340.LO.80	131 lm	3 W	4000 K	CRI > 80	35	350	0,8

Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



BAUFORM 2820



2820.2030.AW.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Schwarz
 Seilaufhängung: 1000 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: intern
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

AW Aluminiumreflektor

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A

Zubehör

Deckenbaldachin: separat zu bestellen

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage



Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D1	H1	
2820.2030.AW.80	921 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	300	150	0,8
2820.2040.AW.80	972 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	300	150	0,8
2820.3030.AW.80	1376 lm	30 W	3000 K	CRI > 80	400	200	0,9
2820.3040.AW.80	1445 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	400	200	0,9
2820.4030.AW.80	1842 lm	40 W	3000 K	CRI > 80	500	260	1,3
2820.4040.AW.80	1945 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	500	260	1,3

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg

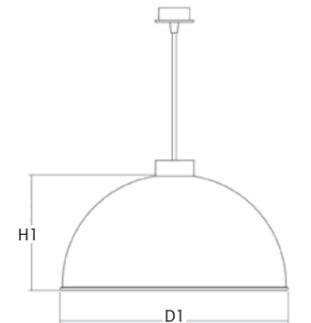


Farboptionen:

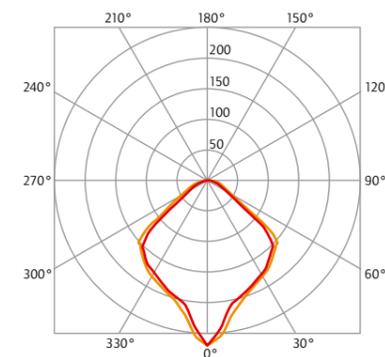


ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung
2820.db/2000	argon Deckenbaldachin für Bauform 2820



LICHTVERTEILUNGSKURVE 20 Watt (2820.2040.AW.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 2821



2821.5030.GL.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Standardpendel: 1000 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

Aluminium-/PC-Reflektor

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A+

Zubehör

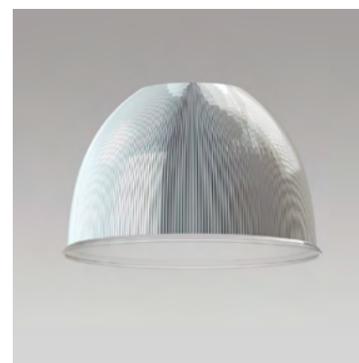
Reflektor: separat zu bestellen
 Seilabhängung: 1000 mm inklusive

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage



2821.AL



2821.PC

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D1	H1	
2821.5030.GL.80	4440 lm	50 W	3000 K	CRI > 80	200	145	1,3
2821.5040.GL.80	4648 lm	50 W	4000 K	CRI > 80	200	145	1,3

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg

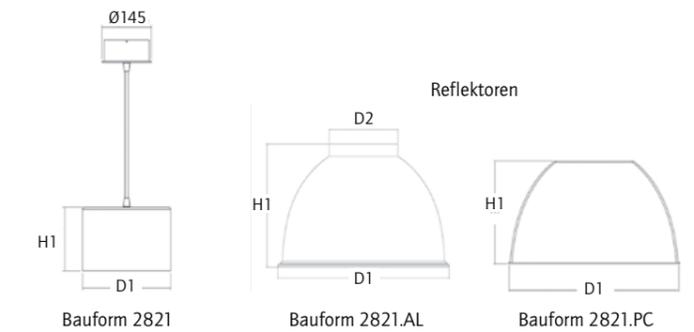


Farboptionen:

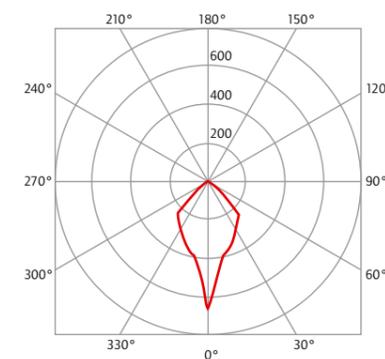


ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung	Maße			Gewicht
		D1	D2	H2	
2821.AL	Alu-Reflektor	435	167	260	0,6
2821.PC	PC-Reflektor	406	-	280	0,6



LICHTVERTEILUNGSKURVE 50 Watt (2821.5040.GL.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°



BAUFORM 2822



2822.2030.GL.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Standardpendellänge: 1000 mm

Zubehör

Seilaufhängung: 1000 mm inklusive
 Deckenbaldachin: inklusive

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

Aluminium-/PC-Reflektor

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D1	H1	
2822.2030.GL.80	1360 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	310	365	1,5
2822.2040.GL.80	1435 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	310	365	1,5
2822.3030.GL.80	2051 lm	30 W	3000 K	CRI > 80	310	365	1,5
2822.3040.GL.80	2154 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	310	365	1,5

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg

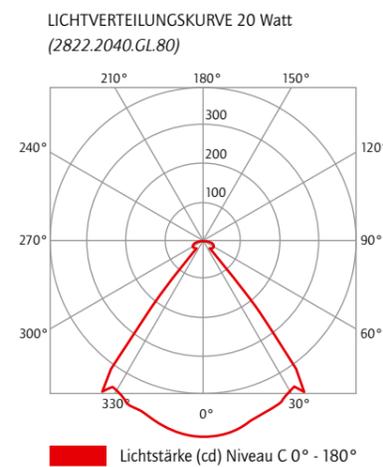
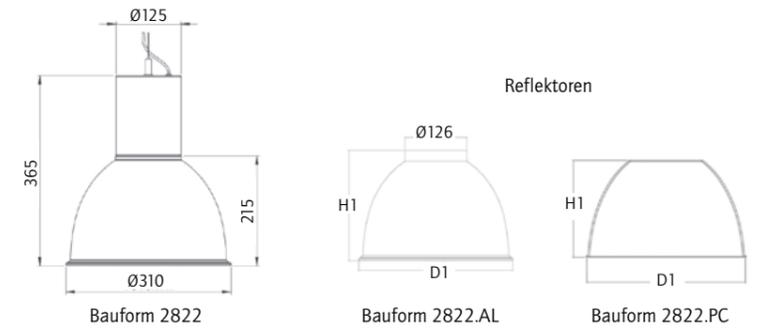


Farboptionen:



REFLEKTOREN

Art.-Nr.	Beschreibung	Maße		Gewicht
		D1	H1	
2822.AL	Alu-Reflektor	315	225	0,4
2822.PC	PC-Reflektor	315	189	0,4





BAUFORM 2823



2823.AL.180

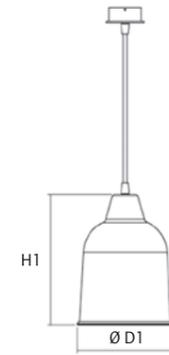


Art.-Nr.	Maße		Gewicht
	D1	H1	
2823.AL.180	180	240	0,2
2823.AL.245	245	230	0,3

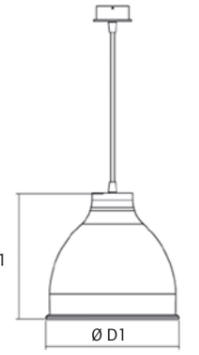
Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



Bauform 2823.AL.180



Bauform 2823.AL.245

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (Standard)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: nicht notwendig
Spannung: 220 - 240 V
Fassung: E27

Lichttechnik

Lampentyp: LED Retrofit
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

AL Aluminiumreflektor

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Zubehör

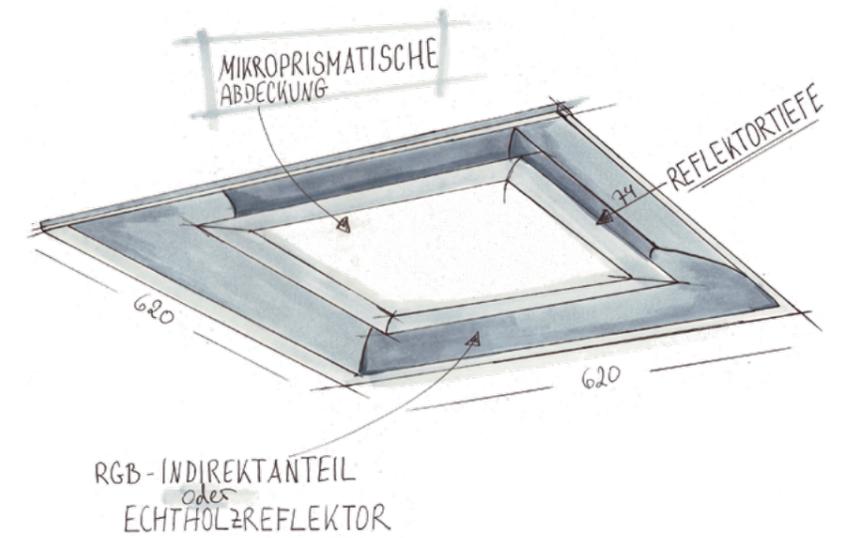
Deckenbaldachin: Aluminium 70 mm inklusive
Seilabhängung: 2000 mm inklusive

Optional

Farbe: Silbergrau, Schwarz, Chrome, Aluminium
hochglänzend, RAL-Farben auf Anfrage



„JEDER RAUM STELLT NEUE ANFORDERUNGEN AN DIE BELEUCHTUNG
- EINBAULEUCHTEN LED -
BEISPIELHAFTE WIRTSCHAFTLICHKEIT
UND MAKELLOSE FUNKTIONALITÄT.“



LED EINBAULEUCHTEN



BAUFORM 6045



6045.5240.MPi.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einlege-/Einbaumontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +30°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 72.000 Std. (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt/indirekt

Optisches System

MPi Prismatische Abdeckung (PMMA),
Sekundär-Reflektor/direkt-indirekt

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A



Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Sekundärreflektor aus Echtholz
Lichtfarbe: 5000 K, RGB Indirektanteil, Tunable White
Notlicht: möglich
Treiber: DALI
Sensor: möglich
Schaltung: Indirekter Lichtanteil (ca. 600 lm) getrennt schaltbar



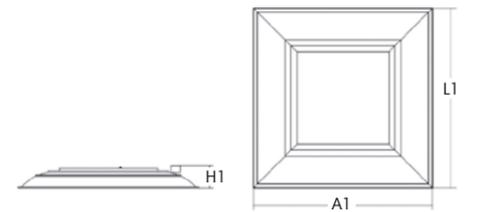
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung (dir./indir.)	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	A1	Maße L1	H1	Gewicht
6045.5240.MPi.80	4500 lm	40+12 W	4000 K	CRI > 80	625	625	74	4,5
6045.5230.MPi.80	4250 lm	40+12 W	3000 K	CRI > 80	625	625	74	4,5
6045.5240.MPi.80d	4500 lm	40+12 W	4000 K	CRI > 80	625	625	74	4,5
6045.5230.MPi.80d	4250 lm	40+12 W	3000 K	CRI > 80	625	625	74	4,5

Technische Änderungen vorbehalten

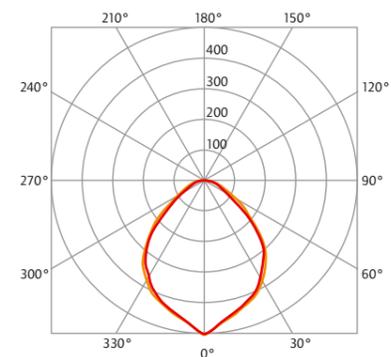
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 52 Watt (6045.5240.MPi.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 6070



6070.3540.DO.81

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einlege-/Einbaumontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
Lichtverteilung: direkt
Blendungsbegrenzung: UGR < 19

Optisches System

Aluminiumraster

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Einbauset: 6070.BW

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Treiber: DALI

Abmessungen optional

Breite: 297 mm oder 147 mm
Länge: 297 mm, 1197 mm



Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Deckenausschnitt	A	Maße L	H	Gewicht
6070.3530.DO.81	4000 lm	35 W	3000 K	CRI > 80	600 x 600	620	620	20	5,5
6070.3540.DO.81	4100 lm	35 W	4000 K	CRI > 80	600 x 600	620	620	20	5,5
6070.3530.DO.81d	4000 lm	35 W	3000 K	CRI > 80	600 x 600	620	620	20	5,5
6070.3540.DO.81d	4100 lm	35 W	4000 K	CRI > 80	600 x 600	620	620	20	5,5

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg

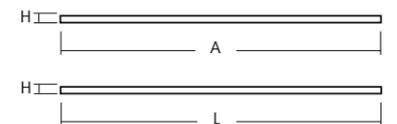


Farboptionen:

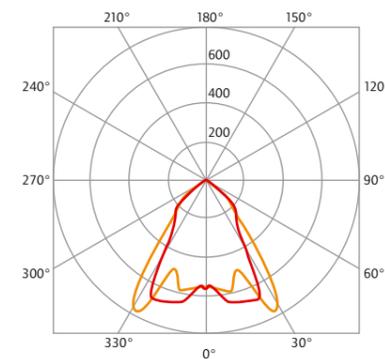


ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung
6070.BW	Befestigungswinkel für den Einbau in gesägte Öffnungen
6070.SA	Seilaufhängung 1500 mm



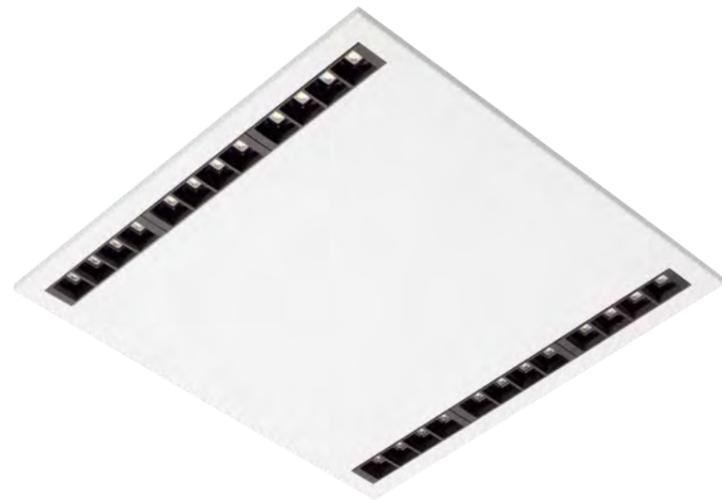
LICHTVERTEILUNGSKURVE 35 Watt (6070.3540.DO.81)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 6075



6075.3130.LGRB.81

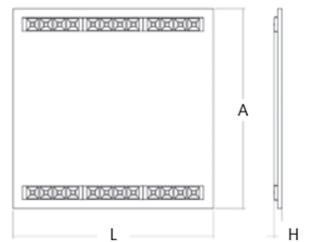
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	A	Maße L	H	Gewicht
6075.3130.LGRB.81	3544 lm	31 W	3000 K	CRI > 80	620	620	24	3,0
6075.3140.LGRB.81	3730 lm	31 W	4000 K	CRI > 80	620	620	24	3,0
6075.3130.LGRW.81	3544 lm	31 W	3000 K	CRI > 80	620	620	24	3,0
6075.3140.LGRW.81	3730 lm	31 W	4000 K	CRI > 80	620	620	24	3,0
6075.3130.LGRS.81	3544 lm	31 W	3000 K	CRI > 80	620	620	24	3,0
6075.3140.LGRS.81	3730 lm	31 W	4000 K	CRI > 80	620	620	24	3,0
6075I.3630.LGRB.81	4100 lm	36 W	3000 K	CRI > 80	1240	310	24	3,0
6075I.3640.LGRB.81	4320 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	1240	310	24	3,0
6075I.3630.LGRW.81	4100 lm	36 W	3000 K	CRI > 80	1240	310	24	3,0
6075I.3640.LGRW.81	4320 lm	36 W	4000 K	CR I> 80	1240	310	24	3,0
6075I.3630.LGRS.81	4100 lm	36 W	3000 K	CRI > 80	1240	310	24	3,0
6075I.3640.LGRS.81	4320 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	1240	310	24	3,0

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einlegeleuchte
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 72.000 Std. (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

Low Glare Raster
LGRB Low Glare Raster Schwarz
LGRW Low Glare Raster Weiß
LGRS Low Glare Raster Silber
Entblendung: UGR < 19 (LGRW/LGRS)
UGR < 16 (LGRB)

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

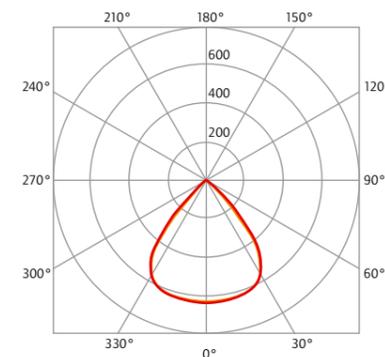
Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Notlicht: möglich
Sensor: möglich
Anschluss: Wieland/Wago Stecker
Farbwiedergabe: CRI > 90



Raster Silber

LICHTVERTEILUNGSKURVE 31 Watt (6075.3140.LGRB.81)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 6030



6030.3640.MPO.81

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einlegemontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: LED Betriebsgerät
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 72.000 Std. (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

Mittig: Prismatische Abdeckung,
Seiten: Opal abgedeckt
Blendungsbegrenzung: UGR < 19

Prüfungen

Schutzart: IP 40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Farbe: Schwarz, Silber, RAL-Farben auf Anfrage
Lichtfarbe: Tunable White
Notlicht: möglich
Treiber: DALI
Montageart: Einbaumontage
Sensor: Bewegungs-/Tageslichtsensor im Gehäuse integriert



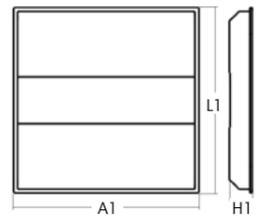
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße			Gewicht
					A1	L1	H1	
6030.3640.MPO.81	3700 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	620	620	102	4,5
6030.3630.MPO.81	3500 lm	36 W	3000 K	CRI > 80	620	620	102	4,5
6030.3640.MPO.81d	3700 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	620	620	102	4,5
6030.3630.MPO.81d	3500 lm	36 W	3000 K	CRI > 80	620	620	102	4,5

Technische Änderungen vorbehalten

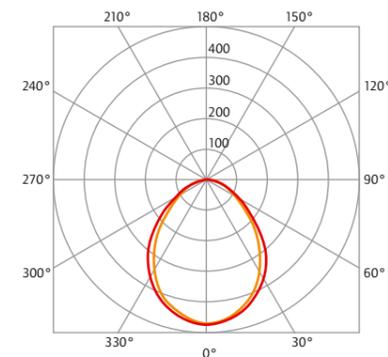
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 36 Watt
(6030.3640.MPO.81)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 6050



6050.3240.OP.81

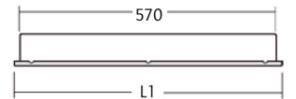
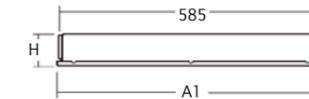
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Deckenausschnitt	A1	Maße L1	H	Gewicht
6050.3230.OP.81	3200 lm	32 W	3000 K	CRI > 80	-	622	622	70	4,7
6050.3240.OP.81	3300 lm	32 W	4000 K	CRI > 80	-	622	622	70	4,7
6050.3230.OP.81/EB	3200 lm	32 W	3000 K	CRI > 80	610 x 600	622	622	70	4,7
6050.3240.OP.81/EB	3300 lm	32 W	4000 K	CRI > 80	610 x 600	622	622	70	4,7

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einlegemontage (Einbaumontage/EB)
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Deckenausschnitt: 600 x 610 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

OP Aluminiumreflektor matt abgedeckt durch opales Polycarbonat

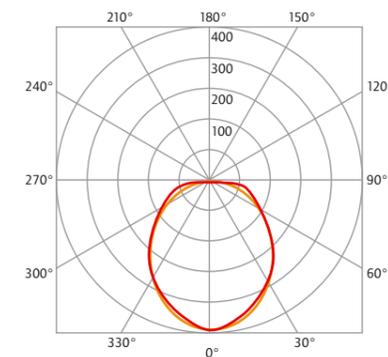
Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Notlicht: 3h Notlicht
 Treiber: DALI

LICHTVERTEILUNGSKURVE 32 Watt
 (6050.3240.OP.81)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°





BAUFORM 6011E



6011e.MW30.OK.01

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einlegeleuchte
Material: extrudiertes Aluminium
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: muss separat bestellt werden
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

OP Opale Abdeckung PMMA
MPO Mikroprismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Notlicht: 3h Notlicht
Treiber: DALI, 1 - 10 V
Montageart: Einbau-, Aufbau-, Pendelmontage
Achismaß: 600er Modul



6011e.4040.AB
Aufbaurahmen



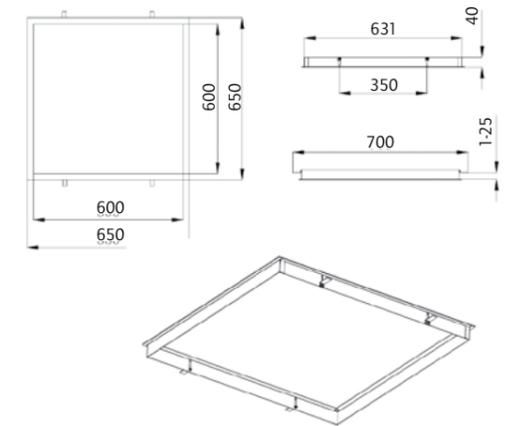
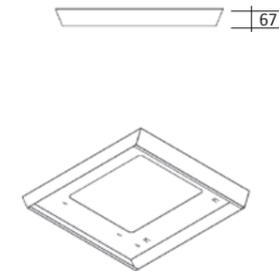
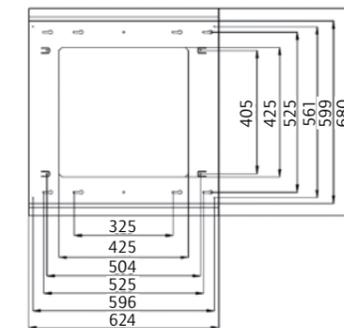
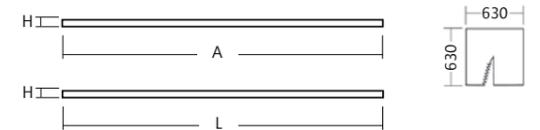
6011e.4040.EB
Einbaurahmen



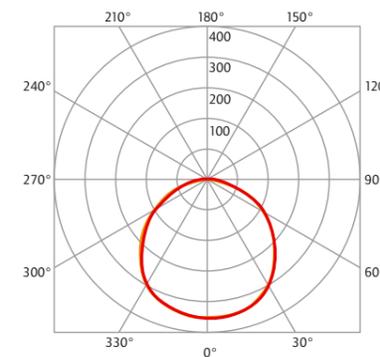
6011l

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße			Gewicht
					A	L	H	
6011e.MW30.OK.01	4450 lm	40 W	3000 K	CRI > 80	620	620	13	1,50
6011e.MW40.OK.01	4600 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	620	620	13	1,50
6011e.MW30.MPO.01	4450 lm	40 W	3000 K	CRI > 80	620	620	13	1,85
6011e.MW40.MPO.01	4600 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	620	620	13	1,85
6011l.4040.MPO.01	4010 lm	40 W	4000 K	CRI > 80	320	1240	11	6,00

Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm; Gewicht in kg



LICHTVERTEILUNGSKURVE 40 Watt
(6011e.MW40.OK.01)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung
6011e.4040.AB	Aufbaurahmen für Bauform 6011e
6011e.4040.EB	Einbaurahmen für Bauform 6011e
AB.2x0,75.200	Anschlußbox Easyconnect
EC.35W	econex Multiwatt-LED-Treiber bis max 35 W
EC.40Wd	econex LED Treiber 1050 mA, DALI dimmbar
TD 87500451	Tridonic Treiber 47 W
TD28000672/1050	Tridonic Driver LCA 45 W 500 - 1400 mA one4all SR PRE
TCI 127413/1050	Treiber DALI / 1 - 10 V



Easyconnect - schneller Anschluß der Panels über eine Steckklemme mit Zugentlastung/ Durchgangsverdrahtung



NOTLICHTBOX 6011E.NL.3H



Notlichtkit 6011E.NL.3h



Anschlüsse (variabel nach Kundenwunsch)



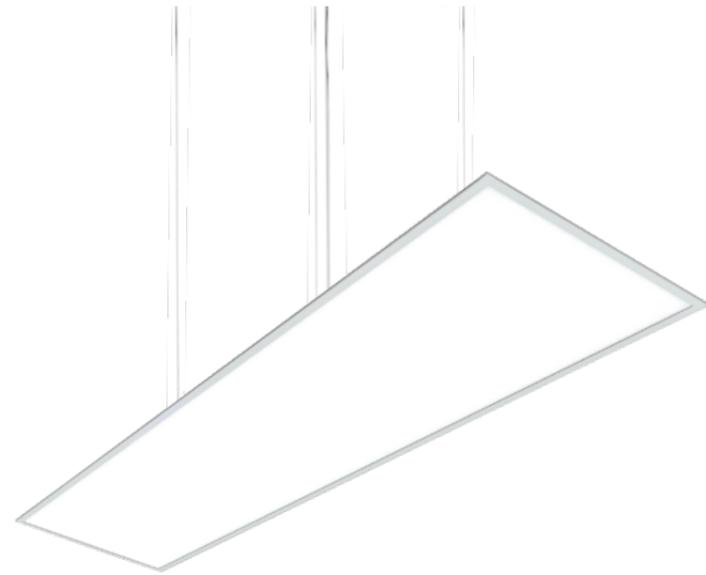
3 Std. Notlicht-Akku

TECHNISCHE DATEN

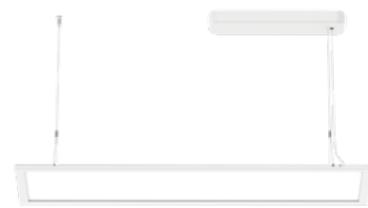
Schutzart: IP20
 Netzspannung: 220 - 240 V
 Netzfrequenz: 50 - 60 Hz
 Schutzklasse: I
 Leistungsaufnahme: 2,5 W
 Leistungsabgabe: 1 - 4 W
 Notlichtbetrieb: 3 Stunden
 Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C
 Lichtquelle: LED
 Lastspannung: 10 - 60 V
 Ladezeit: ~24 Stunden
 Entladungsschutzspannung: 3 V
 Überladeschutz: 4.3 V
 Zertifikat: CE
 Hochspannungstest (1500 V - 5 Sekunden)



BAUFORM 6011P



6011p.5040.MP.80



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: extrudiertes Aluminium
 Farbe: Weiß
 Maße Baldachin: 480 x 100 x 43 mm (L x B x H)
 Pendellänge: 1500 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: im Baldachin integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -20°C bis + 45°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B20)
 Lichtverteilung: direkt/indirekt (70%/30%)
 Ausstrahlwinkel: 110° (dir./indir)
 Blendungsbegrenzung: UGR<19

Optisches System

TR Transparente PMMA Abdeckung
 MP Mikroprismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional
 Treiber: DALI

Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße			Gewicht
					A	L	H	
6011p.5030.MP.80	4350 lm	50 W	3000 K	CRI > 80	300	1200	16,5	4,5
6011p.5040.MP.80	4950 lm	50 W	4000 K	CRI > 80	300	1200	16,5	4,5

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg

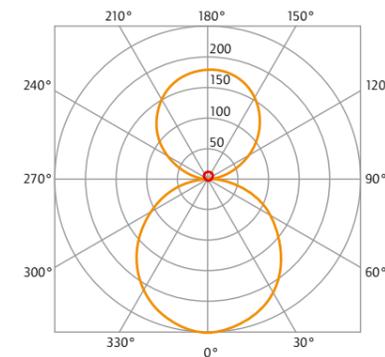


indirekter Lichtanteil



direkt und indirekt strahlend

LICHTVERTEILUNGSKURVE 50 Watt
 (6011p.5040.MP.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°





BAUFORM 6014



6014.1630.OP.81

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L70 B20)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

OP Opale PMMA Scheibe

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschut: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Easyconnect Anschlußbox: AB.2x0,75.200

Optional

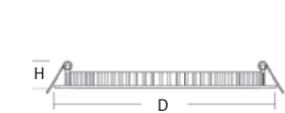
Notlicht: möglich
Treiber: DALI



Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	D	H	Maße Deckenausschnitt	Gewicht
6014.1630.OP.81	1400 lm	16 W	3000 K	CRI > 80	224	21	210	0,7
6014.1640.OP.81	1500 lm	16 W	4000 K	CRI > 80	224	21	210	0,7
6014.2040.OP.81	1750 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	240	21	230	0,8

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



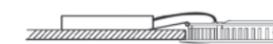
Deckenausschnitt DA



Maße Treiber



Montage



ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung
AB.2x0,75.200	Anschlußbox Easyconnect

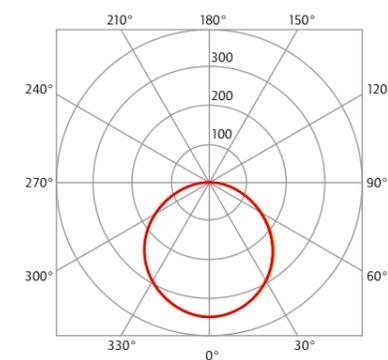


Treiber



Easyconnect - schneller Anschluß der Panels über eine Steckklemme mit Zugentlastung/ Durchgangsverdrahtung

LICHTVERTEILUNGSKURVE 16 Watt (6014.1640.OP.81)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°





3542n.3240.AS.81

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Deckenausschnitt	A1	Maße L1	H	Gewicht
3542n.3240.AS.81	3085 lm	32 W	4000 K	CRI > 80	170 x 1230	187	1245	60	4,5
3542n.3940.AS.81	3856 lm	39 W	4000 K	CRI > 80	170 x 1530	187	1545	60	5,6

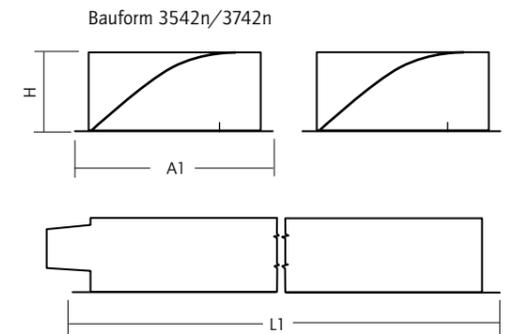
Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	A1	Maße L1	H	Gewicht
3742n.3240.AS.80	3260 lm	32 W	4000 K	CRI > 80	175	1188	60	4,6
3742n.3940.AS.80	3595 lm	39 W	4000 K	CRI > 80	175	1468	60	5,7

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbaumontage (3742n)
Einbau-/Einlegemontage (3542n)
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
Lichtverteilung: Asymmetrisch

Optisches System

AS matter Aluminium Reflektor

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

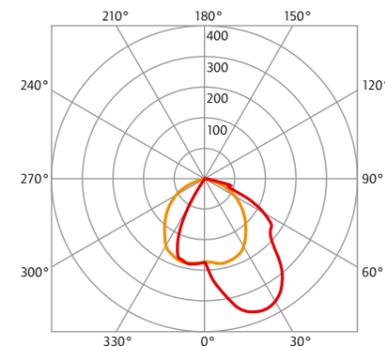
Zubehör

BW.3010e: Befestigungswinkel für den Einbau in Gipskartondecke

Optional

Lichtfarbe: andere Lichtfarben auf Anfrage, Tunable White
Notlicht: 1h-/3h Notlichtbaustein
Treiber: DALI

LICHTVERTEILUNGSKURVE 39 Watt (3542n.3940.AS.81)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°





BAUFORM 3590/3790

LED Einbau- oder Aufbauleuchte, ballwurfsicher



3590.10240.WO.81



3790.10240.WO.81

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbau-/Aufbaumontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

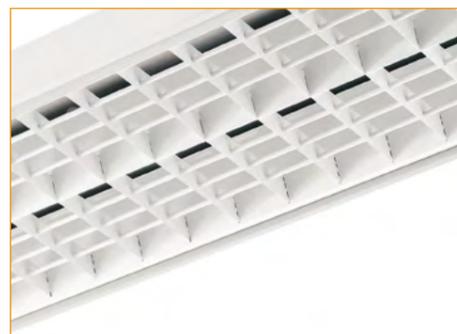
WO verstärktes Raster Stahlblech Weiß

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Sondermaße: möglich
Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Dimmung: DALI, 1 - 10 V
Lichtfarbe: 3000 K, 5700 K, 6500 K
Notlicht: 1h/3h



Raster durch Stahlstreben verstärkt und mit dem Leuchtkörper verschraubt

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Deckenausschnitt	L1	L2	Maße A1	A2	H1	Gewicht
Einbaumontage											
3590.3040.WO.81	3853 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	605 x 605	620	596	620	596	85	6,5
3590.4740.WO.81	5837 lm	47 W	4000 K	CRI > 80	605 x 605	620	596	620	596	85	6,5
3590.14740.WO.81	5837 lm	47 W	4000 K	CRI > 80	1230 x 290	1245	1221	310	286	85	5,5
3590.13240.WO.81	15675 lm	132 W	4000 K	CRI > 80	1230 x 290	1245	1221	620	596	85	11,0
3590.10240.WO.81	12329 lm	102 W	4000 K	CRI > 80	1530 x 290	1545	1521	310	286	85	7,5
3590.9140.WO.81	10817 lm	91 W	4000 K	CRI > 80	1530 x 290	1545	1521	445	421	85	8,2

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Deckenausschnitt	L1	A1	Maße H1	X	Y	Gewicht
Aufbaumontage											
3790.4740.WO.80	5625 lm	47 W	4000 K	CRI > 80	1040 x 335	1255	355	85	240	760	6,0
3790.13240.WO.80	14818 lm	132 W	4000 K	CRI > 80	1040 x 540	1255	650	85	540	1040	11,0
3790.10240.WO.80	11441 lm	102 W	4000 K	CRI > 80	1220 x 240	1555	355	85	240	1220	7,5
3790.14540.WO.80	16157 lm	145 W	4000 K	CRI > 80	1220 x 335	1555	450	85	335	1220	14,0
3790.20440.WO.80	22788 lm	204 W	4000 K	CRI > 80	1220 x 540	1555	650	85	540	1220	15,0

Technische Änderungen vorbehalten

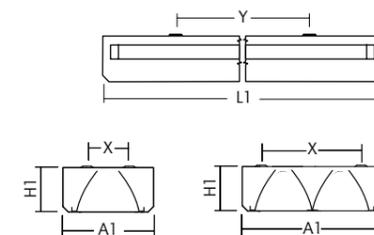
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



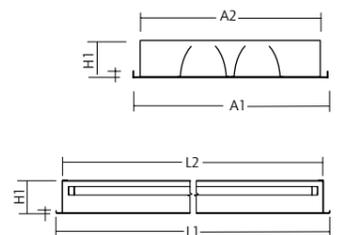
Farboptionen:



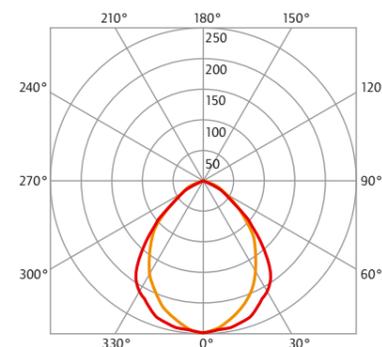
Bauform 3790



Bauform 3590



LICHTVERTEILUNGSKURVE 102 Watt (3790.10240.WO.81)

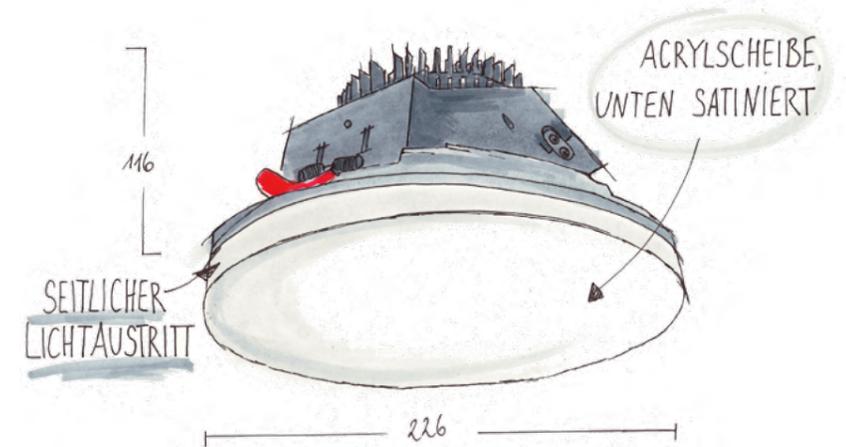


■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



„LIGHT EMITTING DIODES —
LED — UNBEGRENZTE
MÖGLICHKEITEN FÜR
INNOVATIVE LICHTLÖSUNGEN.“

Die LED ist das Licht der Zukunft. Wirtschaftlich, extrem klein, langlebig und einfach steuerbar sind die wesentlichen Vorteile die die LED Technik heute bietet und damit die Erzeugung und Anwendung von Licht revolutioniert. Intelligente Lichtmanagementsysteme und dynamische Beleuchtungssteuerungen mit LED erhöhen die Lichtqualität und können so äußerst anspruchsvolle Lösungen in der Beleuchtung erzeugen.



LED DOWNLIGHTS



BAUFORM 6151XS/6151N/6152N/6153N



6152n.1940.A0.81

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
10.000 Std. (L90 B20) DALI
100.000 Std. (L90 B20) DALI
Lichtverteilung: direkt/indirekt

Optisches System

AO satinierte Abdeckung aus Acrylglas
in unterschiedlichen Ausführungen
mikroprismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: II / I DALI
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Notlicht: 3h Notlichtbaustein
Treiber: DALI
Optisches System: matter, weißer Reflektor
Schutzart: IP54, IP65
Lichtfarbe: PL-LED



Reflektor weiß



Reflektor matt



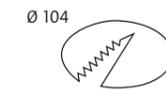
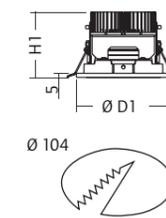
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Deckenausschnitt	Gewicht
					D1	H1		
6151XS.830.A0.81	800 lm	8 W	3.000	CRI > 80	116	76	104	0,5
6151XS.840.A0.81	850 lm	8 W	4.000	CRI > 80	116	76	104	0,5
6151XS.1130.A0.81	1100 lm	11 W	3.000	CRI > 80	116	76	104	0,5
6151XS.1140.A0.81	1150 lm	11 W	4.000	CRI > 80	116	76	104	0,5
6151n.1530.A0.81	1500 lm	15 W	3.000	CRI > 80	166	113	154	0,8
6151n.1540.A0.81	1600 lm	15 W	4.000	CRI > 80	166	113	154	0,8
6151n.2030.A0.81	1950 lm	20 W	3.000	CRI > 80	166	113	154	0,8
6151n.2040.A0.81	2050 lm	20 W	4.000	CRI > 80	166	113	154	0,8
6152n.1930.A0.81	2100 lm	19 W	3.000	CRI > 80	216	116	204	0,9
6152n.1940.A0.81	2200 lm	19 W	4.000	CRI > 80	216	116	204	0,9
6152n.2430.A0.81	2700 lm	24 W	3.000	CRI > 80	216	116	204	0,9
6152n.2440.A0.81	2800 lm	24 W	4.000	CRI > 80	216	116	204	0,9
6153n.2830.A0.81	3150 lm	28 W	3.000	CRI > 80	266	139	254	1,3
6153n.2840.A0.81	3300 lm	28 W	4.000	CRI > 80	266	139	254	1,3
6153n.3230.A0.81	3650 lm	32 W	3.000	CRI > 80	266	139	254	1,3
6153n.3240.A0.81	3800 lm	32 W	4.000	CRI > 80	266	139	254	1,3

Technische Änderungen vorbehalten

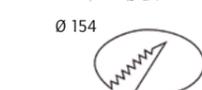
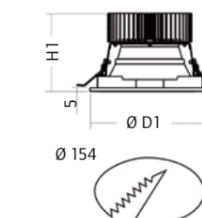
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



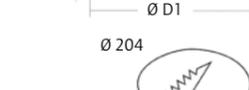
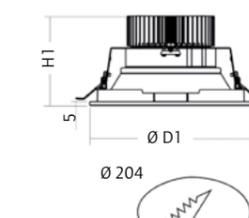
Bauform 6151xs



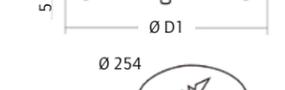
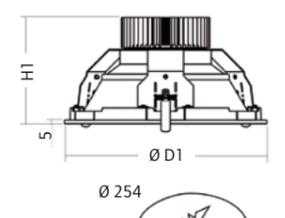
Bauform 6151n



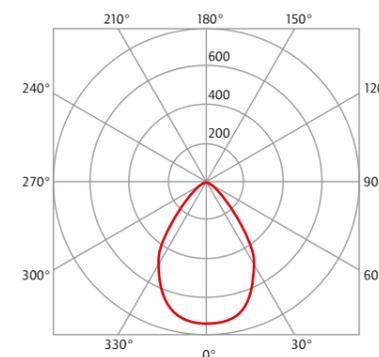
Bauform 6152n



Bauform 6153n



LICHTVERTEILUNGSKURVE 24 Watt
(6152n.2440.A0.81)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



6151 IP 54



6151 IP 65





BAUFORM 6151ND/6152ND/6153ND/6151DXS



6151nD.1940.AO.81

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
100.000 Std. (L90 B20) DALI
Lichtverteilung: direkt/indirekt

Optisches System

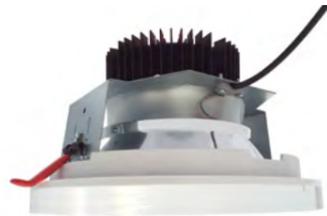
AO satinierte Abdeckung aus Acrylglas
in unterschiedlichen Ausführungen
mikroprismatische Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: II / I DALI
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Farbe: Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Notlicht: 3h Notlichtbaustein
Treiber: DALI



Eingeschalteter Zustand

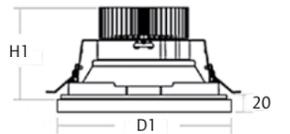


Ausgeschalteter Zustand

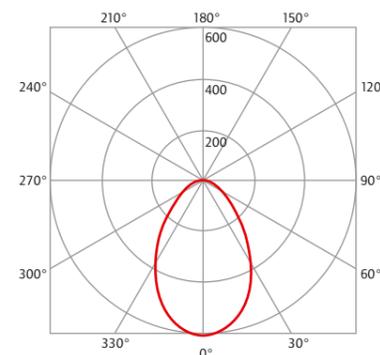
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Deckenausschnitt	Maße		Gewicht
						D1	H1	
6151DXS.830.AO.81	919 lm	8 W	3000 K	CRI > 80	104	116	76	0,7
6151DXS.840.AO.81	947 lm	8 W	4000 K	CRI > 80	104	116	76	0,7
6151DXS.1130.AO.81	1225 lm	11 W	3000 K	CRI > 80	104	116	76	0,7
6151DXS.1140.AO.81	1262 lm	11 W	4000 K	CRI > 80	104	116	76	0,7
6151nD.1530.AO.81	1560 lm	15 W	3000 K	CRI > 80	154	176	113	0,9
6151nD.1540.AO.81	1664 lm	15 W	4000 K	CRI > 80	154	176	113	0,9
6151nD.2030.AO.81	2028 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	154	176	113	0,9
6151nD.2040.AO.81	2132 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	154	176	113	0,9
6152nD.1930.AO.81	2184 lm	19 W	3000 K	CRI > 80	204	226	116	0,9
6152nD.1940.AO.81	2288 lm	19 W	4000 K	CRI > 80	204	226	116	0,9
6152nD.2430.AO.81	2808 lm	24 W	3000 K	CRI > 80	204	226	116	0,9
6152nD.2440.AO.81	2912 lm	24 W	4000 K	CRI > 80	204	226	116	0,9
6153nD.2830.AO.81	3276 lm	28 W	3000 K	CRI > 80	254	276	139	1,4
6153nD.2840.AO.81	3432 lm	28 W	4000 K	CRI > 80	254	276	139	1,4
6153nD.3230.AO.81	3796 lm	32 W	3000 K	CRI > 80	254	276	139	1,4
6153nD.3240.AO.81	3952 lm	32 W	4000 K	CRI > 80	254	276	139	1,4

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



LICHTVERTEILUNGSKURVE 15 Watt (6151nD.1540.AO.81)



Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°





BAUFORM 6330/6332/6335/6337/6340

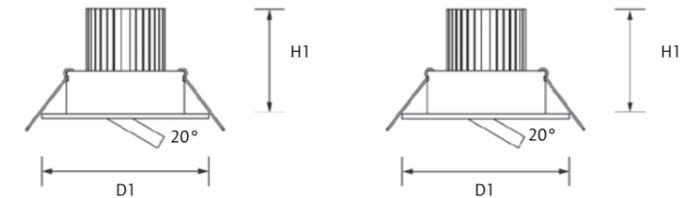


6330.830.FA.81

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Deckenausschnitt	Maße		Gewicht
						D1	H1	
6330.827.FA.81	520 lm	8 W	2700 K	CRI > 90	68	82	44	0,7
6330.830.FA.81	550 lm	8 W	3000 K	CRI > 90	68	82	44	0,7
6332.827.FA.81	520 lm	8 W	2700 K	CRI > 90	75	93	44	0,7
6332.830.FA.81	550 lm	8 W	3000 K	CRI > 90	75	93	44	0,7
6335.827.FA.81	520 lm	8 W	2700 K	CRI > 90	68	82 x 82	44	0,7
6335.830.FA.81	550 lm	8 W	3000 K	CRI > 90	68	82 x 82	44	0,7
6337.827.FA.81	520 lm	8 W	2700 K	CRI > 90	75	90 x 90	44	0,7
6337.830.FA.81	550 lm	8 W	3000 K	CRI > 90	75	90 x 90	44	0,7
6340.1627.FA.81	930 lm	16 W	2700 K	CRI > 90	95	110	50	1,0
6340.1630.FA.81	1000 lm	16 W	3000 K	CRI > 90	95	110	50	1,0

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
 Material: Aluminium
 Farbe: Aluminium natur
 Deckenausschnitt: 68 mm, 75 mm, 95 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: LED Betriebsgerät
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -20°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 90
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L70 B20)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

facetierter Aluminiumreflektor (bis 20° schwenkbar)
 Ausstrahlwinkel: 38°

Prüfungen

Schutzart: IP20/IP44
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A+/A+/A

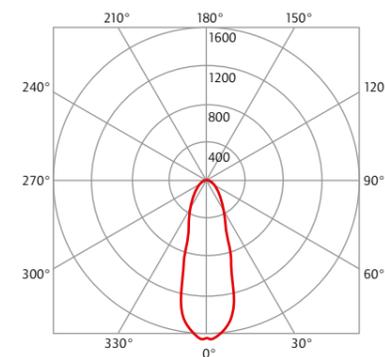
Optional

Farbe: Weiß
 Treiber: dimmbar 1 - 10 V, DALI



6335.830.FA.81

LICHTVERTEILUNGSKURVE 8 Watt
 (6330.827.FA.81)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 6390



6390.830.FA.81

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Aluminiumdruckguss
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: LED Betriebsgerät dimmbar (TRIAC)
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 30.000 Std. (L70 B20)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

facettierter Aluminiumreflektor
Ausstrahlwinkel: 36°

Prüfungen

Schutzart: IP65 (raumseitig)
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Farbe: Silbergrau



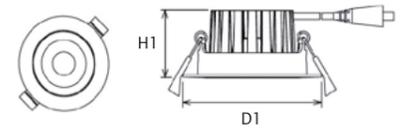
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Deckenausschnitt	Maße		Gewicht
						D1	H1	
6390.830.FA.81	735 lm	8 W	3000 K	CRI > 80	68 - 78	80	30	0,2
6390.830.FA.81/06	735 lm	8 W	3000 K	CRI > 80	68 - 78	80	30	0,2

Technische Änderungen vorbehalten

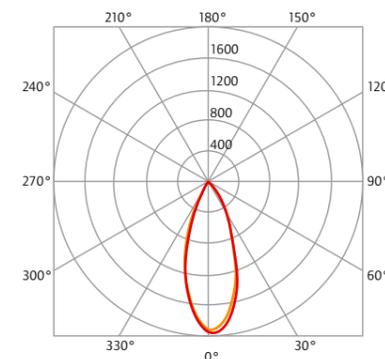
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 8 Watt
(6390.830.FA.81)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

BAUFORM 6426S/6426M/6426L



6426S.1540.PR.81

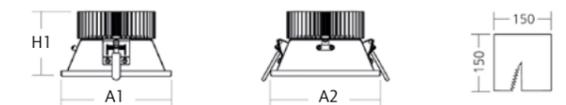
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	A1	Maße A2	H	Gewicht
6426S.1530.PR.81	1500 lm	15 W	3000 K	CRI > 80	165	165	79	0,9
6426S.1540.PR.81	1600 lm	15 W	4000 K	CRI > 80	165	165	79	0,9
6426S.2030.PR.81	1950 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	165	165	79	0,9
6426S.2040.PR.81	2050 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	165	165	79	0,9
6426M.1930.PR.81	2100 lm	19 W	3000 K	CRI > 80	215	215	89	1,1
6426M.1940.PR.81	2200 lm	19 W	4000 K	CRI > 80	215	215	89	1,1
6426M.2430.PR.81	2700 lm	24 W	3000 K	CRI > 80	215	215	89	1,1
6426M.2440.PR.81	2800 lm	24 W	4000 K	CRI > 80	215	215	89	1,1
6426L.2830.PR.81	3150 lm	28 W	3000 K	CRI > 80	265	265	126	1,6
6426L.2840.PR.81	3300 lm	28 W	4000 K	CRI > 80	265	265	126	1,6
6426L.3230.PR.81	3650 lm	32 W	3000 K	CRI > 80	265	265	126	1,6
6426L.3240.PR.81	3800 lm	32 W	4000 K	CRI > 80	265	265	126	1,6

Technische Änderungen vorbehalten

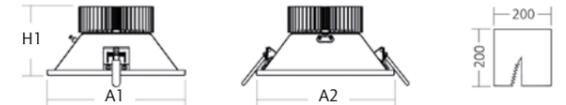
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



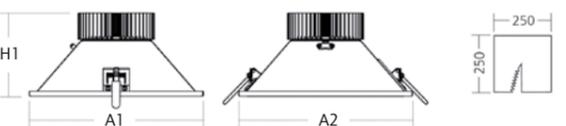
Bauform 6426S



Bauform 6427M



Bauform 6428L



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
Material: Stahlblech
Reflektor: eloxiertes Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: extern
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -25°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
100.000 Std. (L90 B20) DALI
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

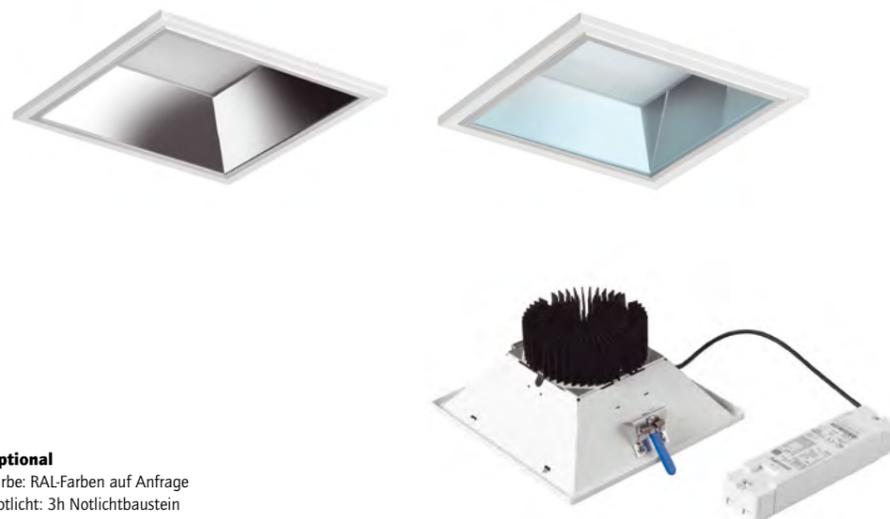
PR Aluminiumreflektor, innenliegende mikroprismatische Abdeckung (PMMA)

Prüfungen

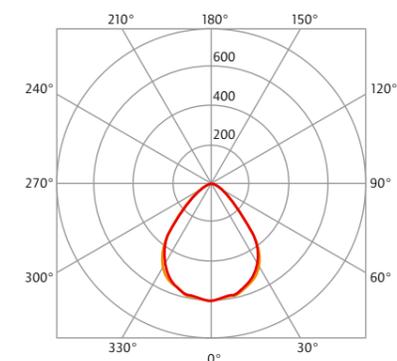
Schutzart: IP40
Schutzklasse: II / I DALI
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Farbe: RAL-Farben auf Anfrage
Notlicht: 3h Notlichtbaustein
Treiber: DALI
Optisches System: matter Reflektor
Schutzart: IP44



LICHTVERTEILUNGSKURVE 19 Watt (6426M.1940.PR.81)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 6490/6490Q



6490.1030.FA.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbaumontage
Material: Aluminium
Farbe: Weiß (RAL 9016)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: elektronisch
Spannung: 230 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Ausstrahlwinkel: 45°, 50°
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

FA facettierter PC-Reflektor

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Farbe: RAL Farben auf Anfrage



6490q.2340.FA.80

Art.-Nr.	Lichtstrom (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D1	H1	
6490.1030.FA.80	1000 lm	10 W	3000 K	RA > 80	80	95	0,4
6490.1040.FA.80	1000 lm	10 W	4000 K	RA > 80	80	95	0,4
6490.1930.FA.80	1950 lm	19 W	3000 K	RA > 80	125,5	120	0,9
6490.1940.FA.80	1950 lm	19 W	4000 K	RA > 80	125,5	120	0,9

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg

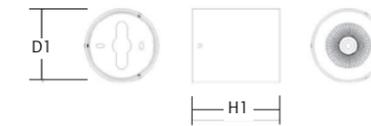
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße			Gewicht
					A1	L1	H	
6490q.1030.FA.80	1000 lm	10 W	3000 K	RA > 80	80	80	95	0,4
6490q.1040.FA.80	1000 lm	10 W	4000 K	RA > 80	80	80	95	0,4
6490q.2330.FA.80	2300 lm	23 W	3000 K	RA > 80	120	120	158	0,9
6490q.2340.FA.80	2300 lm	23 W	4000 K	RA > 80	120	120	158	0,9

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



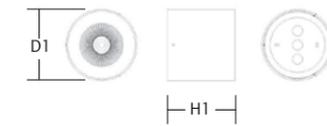
Farboptionen:



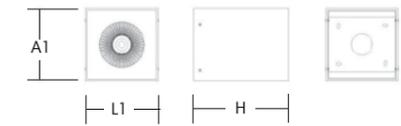
Bauform 6490 (10 W)



Bauform 6490q (10 W)

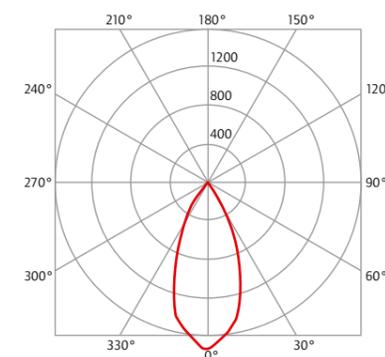


Bauform 6490 (19 W)



Bauform 6490q (23 W)

LICHTVERTEILUNGSKURVE 23 Watt
(6490q.2340.FA.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°



BAUFORM 6835



6835l.4440.902.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: 3-Phasen Stromschiene
Material: Aluminium
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 90
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

Prismatischer Diffuser
Ausstrahlwinkel: 90°

Prüfungen

Schutzart: IP20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Montageart: Aufbaumontage, Einlegeleuchte
Farbe: Schwarz, Grau, RAL-Farben auf Anfrage
Treiber: DALI
Ausstrahlwinkel: 60°, Asym. 25°, Asym. 2x25°



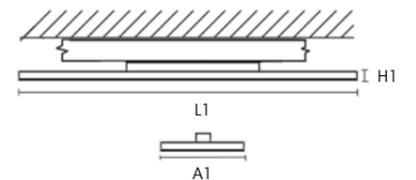
Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Ausstrahlwinkel	L1	Maße A1	H1	Gewicht
6835s.1740.902.80	2200 lm	17 W	4000 K	CRI > 90	90°	300	96	25	1,7
6835s.3140.902.80	4400 lm	31 W	4000 K	CRI > 90	90°	300	96	25	1,7
6835m.1740.901.80	2200 lm	17 W	4000 K	CRI > 90	90°	580	50	25	2,6
6835m.3140.901.80	4400 lm	31 W	4000 K	CRI > 90	90°	580	50	25	2,6
6835m.3140.902.80	4400 lm	31 W	4000 K	CRI > 90	90°	580	96	25	3,2
6835m.4440.902.80	6500 lm	44 W	4000 K	CRI > 90	90°	580	96	25	3,2
6835l.3140.901.80	4400 lm	31 W	4000 K	CRI > 90	90°	1117	50	25	5,2
6835l.4440.901.80	6500 lm	44 W	4000 K	CRI > 90	90°	1117	50	25	5,2

Technische Änderungen vorbehalten

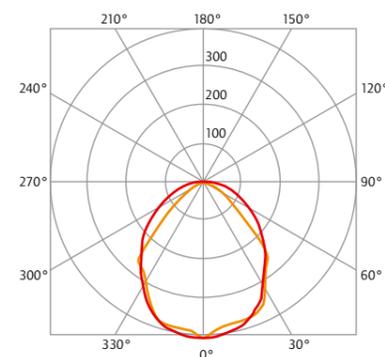
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 44 Watt (6835l.4440.902.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



Montage an einer 3 Phasen Stromschiene



Stromschienenadapter zur Montage an einer 3-Phasen Stromschiene



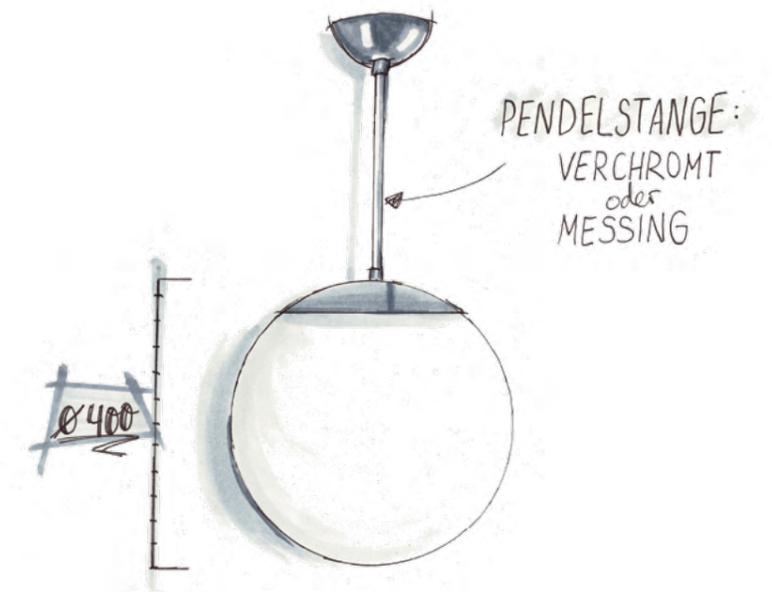
„TECHNISCH PERFEKTIONIERTE
LEUCHTEN FÜR MÖGLICHST
NATÜRLICH WIRKENDES LICHT.“

Opalglasleuchten bieten durch ihre gleichmäßige Lichtverteilung und durch die zahlreichen Designformen in vielen Situationen die optimale Möglichkeit, um Räume in einem angemessenen Licht erscheinen zu lassen.

Besonders in Eingangsbereichen, Treppenhäusern, Fluren, Aufenthaltsräumen, Hotels, Badbereichen und sogar in Wohnräumen stellen sie eine beliebte und elegante Möglichkeit der Beleuchtung dar.

Opalglasleuchten sind in vielen Designformen und Größen erhältlich und können mit optischen Elementen aus PMMA (PM), Polycarbonat (PC) oder Triplex-Opalglas (TO) ausgestattet werden. Der überwiegende Teil der Leuchten kann mit einem entsprechenden Notlichtbaustein geliefert werden.

Die meisten Opalglasleuchten sind wahlweise als Wand- oder als Deckenleuchte zu verwenden.



LED OPALGLASLEUCHTEN



BAUFORM 5330/5390



5330.MWCW.PM.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wand-/Deckenmontage
Material: Stahlblech/PMMA
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -30°C bis +40°C
Leistungsaufnahme: Multiwatttreiber
5330: 10 W/15 W
5390: 10 W/15 W/22 W

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: RA > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Ausstrahlwinkel: 120°
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

Opales PMMA
Lichtfarbe: 3000 K und 4000 K am Treiber einstellbar



Plug and Play Sensorsystem



Multiwatt-Treiber



Befestigung der Leuchte

Prüfungen

Schutzart: IP44
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zubehör

Notlicht Kit: verfügbar
Sensor Kit: verfügbar

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D	H	
5330.MWCW.PM.80	930 lm	10 W	3000 K	CRI > 80	330	110	0,6
-	1000 lm	10 W	4000 K	CRI > 80	330	110	0,6
-	1300 lm	15 W	3000 K	CRI > 80	330	110	0,6
-	1400 lm	15 W	4000 K	CRI > 80	330	110	0,6

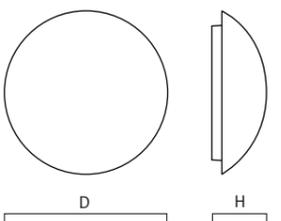
Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D	H	
5390.MWCW.PM.80	930 lm	10 W	3000 K	CRI > 80	390	115	0,7
-	1000 lm	10 W	4000 K	CRI > 80	390	115	0,7
-	1300 lm	15 W	3000 K	CRI > 80	390	115	0,7
-	1400 lm	15 W	4000 K	CRI > 80	390	115	0,7
-	1850 lm	22 W	3000 K	CRI > 80	390	115	0,7
-	2000 lm	22 W	4000 K	CRI > 80	390	115	0,7

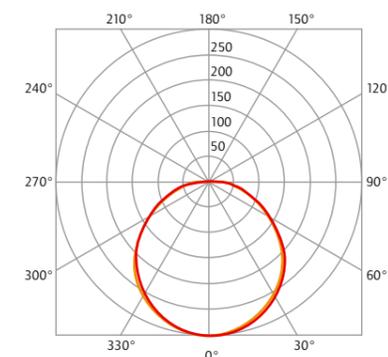
Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Das Sensorsystem kann ebenso wie ein Notlicht-Kit, werkzeuglos in die Leuchte integriert werden.

LICHTVERTEILUNGSKURVE 22 Watt (5390.MWCW.PM.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 5300/5375/5475/5600



5300.1230.PMU.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wand-/Deckenmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Befestigung: Klappfederverschluss

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -15 °C bis +25 °C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

PMMA Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK02
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

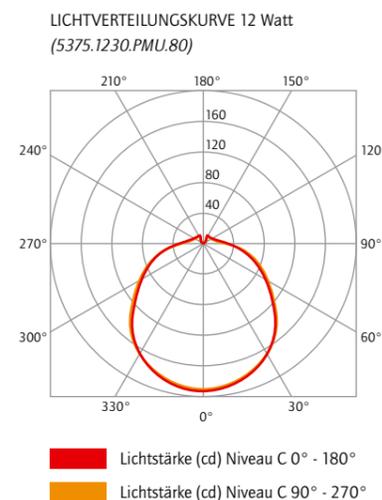
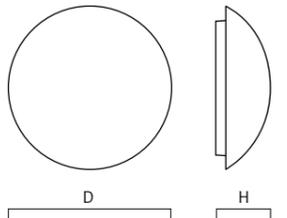
Optional

Treiber: dimmbar 1 - 10 V oder DALI auf Anfrage
 HF-Sensor: möglich
 Einzelbatterieleuchte: möglich
 Abdeckung: Polycarbonat
 Schaltung: Master/Slave Funktion möglich (bis zu 7 Leuchten)
 zweifach schaltbare Ausführung möglich

Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D	H	
5300.1230.PMU.80	1200 lm	12 W	3000 K	CRI > 80	300	105	0,7
5300.1240.PMU.80	1200 lm	12 W	4000 K	CRI > 80	300	105	0,7
5375.1230.PMU.80	1200 lm	12 W	3000 K	CRI > 80	375	125	1,0
5375.1240.PMU.80	1200 lm	12 W	4000 K	CRI > 80	375	125	1,0
5475.1130.PMU.80	1400 lm	11 W	3000 K	CRI > 80	475	150	1,9
5475.1140.PMU.80	1400 lm	11 W	4000 K	CRI > 80	475	150	1,9
5475.1830.PMU.80	2200 lm	18 W	3000 K	CRI > 80	475	150	1,9
5475.1840.PMU.80	2100 lm	18 W	4000 K	CRI > 80	475	150	1,9
5475.3430.PMU.80	3500 lm	34 W	3000 K	CRI > 80	475	150	1,9
5475.3440.PMU.80	3700 lm	34 W	4000 K	CRI > 80	475	150	1,9
5600.3430.PMU.80	3500 lm	34 W	3000 K	CRI > 80	600	165	2,8
5600.3440.PMU.80	3700 lm	34 W	4000 K	CRI > 80	600	165	2,8
5600.3730.PMU.80	3900 lm	37 W	3000 K	CRI > 80	600	165	2,8
5600.3740.PMU.80	4100 lm	37 W	4000 K	CRI > 80	600	165	2,8

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



BAUFORM 5280/5350/5490/5590



5280.1540.TO.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wand-/Deckenmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Befestigung: Klappfederverschluss

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

TO Triplex Opalglas

Prüfungen

Schutzart: IP43
 Schutzklasse: II
 Schlagschutz: IK01
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

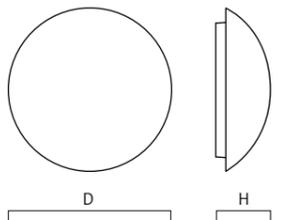
Optional

Treiber: dimmbar 1 - 10 V, DALI und Steuerung auf Anfrage
 Notlicht: 3h Notlichtbaustein
 Sensor: HF-Sensor möglich

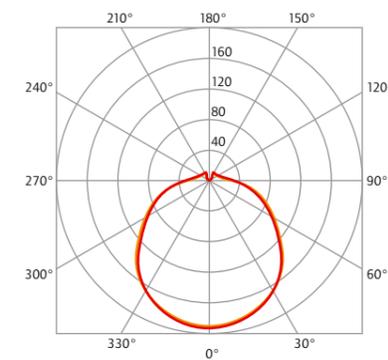
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D	H	
5280.1530.TO.80	1360 lm	15 W	3000 K	CRI > 80	280	120	1,7
5280.1540.TO.80	1430 lm	15 W	4000 K	CRI > 80	280	120	1,7
5350.2030.TO.80	1760 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	350	120	2,8
5350.2040.TO.80	1840 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	350	120	2,8
5490.3630.TO.80	3350 lm	36 W	3000 K	CRI > 80	490	130	5,5
5490.3640.TO.80	3500 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	490	130	5,5
5590.3730.TO.80	3490 lm	37 W	3000 K	CRI > 80	590	140	7,0
5590.3740.TO.80	3680 lm	37 W	4000 K	CRI > 80	590	140	7,0

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



LICHTVERTEILUNGSKURVE 15 Watt
 (5280.1540.TO.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 5840



5840.2940.TO.80



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Durchmesser: bis 900 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: LED Betriebsgerät
 Spannung: 220 - 240 V

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

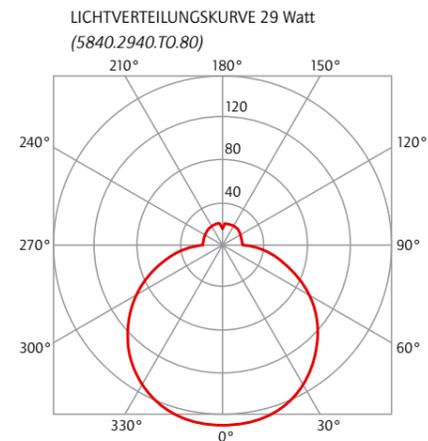
TO opale triplex Abdeckung
 PC opale Polycarbonat Abdeckung
 PM opale PMMA Abdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP54
 Schlagschutz: IK01
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Treiber: DALI
 Sensor: HF Sensor

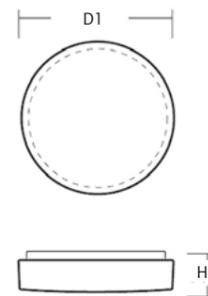


■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°

Art-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße		Gewicht
					D1	H1	
5840.1130.TO.80	900 lm	11 W	3000 K	CRI > 80	250	84	1,9
5840.1140.TO.80	950 lm	11 W	4000 K	CRI > 80	250	84	1,9
5840.1530.TO.80	1420 lm	15 W	3000 K	CRI > 80	300	86	2,4
5840.1540.TO.80	1500 lm	15 W	4000 K	CRI > 80	300	86	2,4
5840.2030.TO.80	1810 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	360	88	3,7
5840.2040.TO.80	1890 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	360	88	3,7
5840.2930.TO.80	2600 lm	29 W	3000 K	CRI > 80	420	90	4,6
5840.2940.TO.80	2710 lm	29 W	4000 K	CRI > 80	420	90	4,6
5840.3630.TO.80	3150 lm	36 W	3000 K	CRI > 80	500	92	8,8
5840.3640.TO.80	3300 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	500	92	8,8
5840.5330.TO.80	4410 lm	53 W	3000 K	CRI > 80	590	94	8,4
5840.5340.TO.80	4650 lm	53 W	4000 K	CRI > 80	590	94	8,4
5840.530.PC.80	460 lm	5 W	3000 K	CRI > 80	140	65	0,5
5840.540.PC.80	480 lm	5 W	4000 K	CRI > 80	140	65	0,5
5840.1130.PC.80	950 lm	11 W	3000 K	CRI > 80	220	70	0,8
5840.1140.PC.80	1000 lm	11 W	4000 K	CRI > 80	220	70	0,8
5840.2030.PC.80	1920 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	300	75	1,3
5840.2040.PC.80	2000 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	300	75	1,3
5840.2030.PM.80	1860 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	300	75	1,3
5840.2040.PM.80	1940 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	300	75	1,3
5840.3630.PC.80	3400 lm	36 W	3000 K	CRI > 80	400	80	2,2
5840.3640.PC.80	3550 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	400	80	2,2
5840.3630.PM.80	3400 lm	36 W	3000 K	CRI > 80	400	80	2,2
5840.3640.PM.80	3550 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	400	80	2,2
5840.5330.PC.80	4470 lm	53 W	3000 K	CRI > 80	500	85	3,0
5840.5340.PC.80	4720 lm	53 W	4000 K	CRI > 80	500	85	3,0
5840.5330.PM.80	4470 lm	53 W	3000 K	CRI > 80	500	85	3,0
5840.5340.PM.80	4720 lm	53 W	4000 K	CRI > 80	500	85	3,0
5840.6830.PM.80	6940 lm	68 W	3000 K	CRI > 80	650	80	7,2
5840.10930.PM.80	10060 lm	109 W	3000 K	CRI > 80	650	80	6,9
5840.6840.PM.80	7260 lm	68 W	4000 K	CRI > 80	650	80	7,2
5840.10940.PM.80	10510 lm	109 W	4000 K	CRI > 80	650	80	6,9
5840.10430.PM.80	10720 lm	104 W	3000 K	CRI > 80	900	85	12,6
5840.16530.PM.80	15530 lm	165 W	3000 K	CRI > 80	900	85	12,7
5840.10440.PM.80	11200 lm	104 W	4000 K	CRI > 80	900	85	12,6
5840.16540.PM.80	16220 lm	165 W	4000 K	CRI > 80	900	85	12,7

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg





BAUFORM 52002/52602/53202/53802/54402



53802.2940.TO.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wand-/Deckenmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Befestigung: Klappfederverschluss

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

TO Triplex Opalglas

Prüfungen

Schutzart: IP43
 Schutzklasse: II
 Schlagschutz: IK01
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Treiber: dimmbar 1 - 10 V, DALI und Steuerung auf Anfrage
 Notlicht: 3h Notlichtbaustein
 Sensor: HF-Sensor möglich

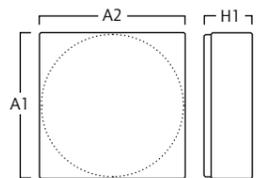
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße			Gewicht
					A1	A2	H1	
52002.830.TO.80	710 lm	8 W	3000 K	CRI > 80	200	200	105	1,5
52002.840.TO.80	740 lm	8 W	4000 K	CRI > 80	200	200	105	1,5
52602.1530.TO.80	1440 lm	15 W	3000 K	CRI > 80	260	260	110	1,7
52602.1540.TO.80	1520 lm	15 W	4000 K	CRI > 80	260	260	110	1,7
53202.2030.TO.80	1760 lm	20 W	3000 K	CRI > 80	320	320	115	3,7
53202.2040.TO.80	1840 lm	20 W	4000 K	CRI > 80	320	320	115	3,7
53802.2930.TO.80	2640 lm	29 W	3000 K	CRI > 80	380	380	120	5,7
53802.2940.TO.80	2750 lm	29 W	4000 K	CRI > 80	380	380	120	5,7
54402.3630.TO.80	3500 lm	36 W	3000 K	CRI > 80	440	440	125	6,8
54402.3640.TO.80	3650 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	440	440	125	6,8

Technische Änderungen vorbehalten

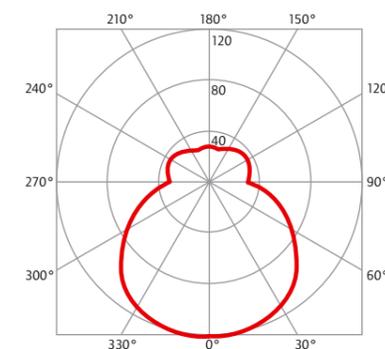
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Bauform 52002/52602



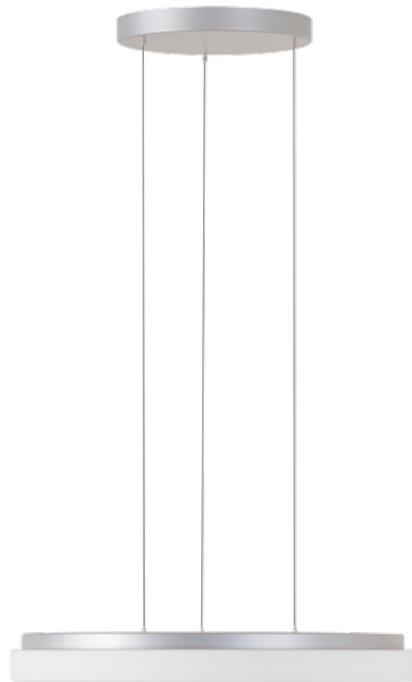
LICHTVERTEILUNGSKURVE 29 Watt (53802.2940.TO.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°



BAUFORM 5845



5845.2530.TO.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Durchmesser: 375 mm oder 500 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -20°C bis +30°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 100.000 Std. (L80 B20)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

TO Triplex Opalglas

Prüfungen

Schutzart: IP40
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK01 (Glasvariante)
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Deckenbaldachin: Ø 240 mm, Höhe 30 mm
 Seilabhängung: stromführend, Länge 1000 mm

Optional

Treiber: DALI und Steuerung auf Anfrage
 Farbe: Silber und Schwarz auf Anfrage



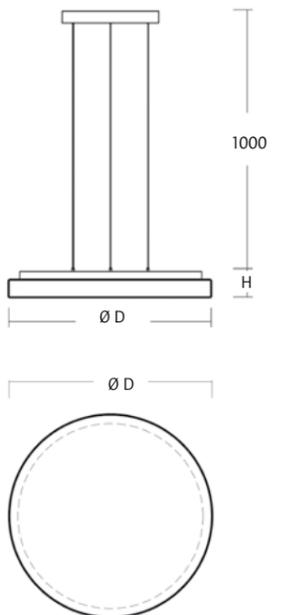
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße	
					D	H
5845.2530.TO.80	2090 lm	25 W	3000 K	CRI > 80	375	55
5845.2540.TO.80	2210 lm	25 W	4000 K	CRI > 80	375	55
5845.2530.TO.80d	2090 lm	25 W	3000 K	CRI > 80	375	55
5845.2540.TO.80d	2210 lm	25 W	4000 K	CRI > 80	375	55
5845.3530.TO.80	3090 lm	35 W	3000 K	CRI > 80	500	55
5845.3540.TO.80	3260 lm	35 W	4000 K	CRI > 80	500	55
5845.5030.TO.80	4250 lm	50 W	3000 K	CRI > 80	500	55
5845.5040.TO.80	4480 lm	50 W	4000 K	CRI > 80	500	55
5845.3530.TO.80d	3090 lm	35 W	3000 K	CRI > 80	500	55
5845.3540.TO.80d	3260 lm	35 W	4000 K	CRI > 80	500	55
5845.5030.TO.80d	4250 lm	50 W	3000 K	CRI > 80	500	55
5845.5040.TO.80d	4480 lm	50 W	4000 K	CRI > 80	500	55

Technische Änderungen vorbehalten

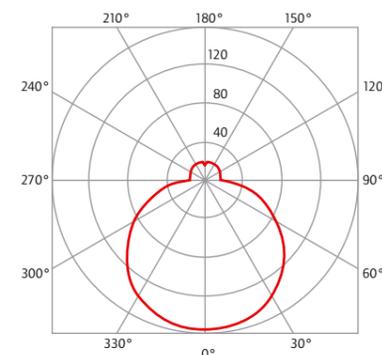
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 35 Watt (5845.3540.TO.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 5847



5847.2530.TO.81



Befestigung der Leuchte

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Einbaumontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Durchmesser: 375 mm oder 500 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -20°C bis +30°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 100.000 Std. (L80 B20)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

TO Triplex Opalglas

Prüfungen

Schutzart: IP44
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK01 (Glasvariante)
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

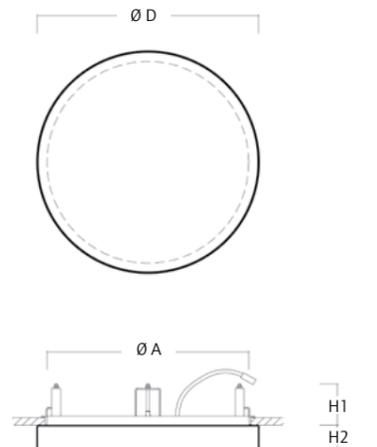
Optional

Treiber: DALI und Steuerung auf Anfrage

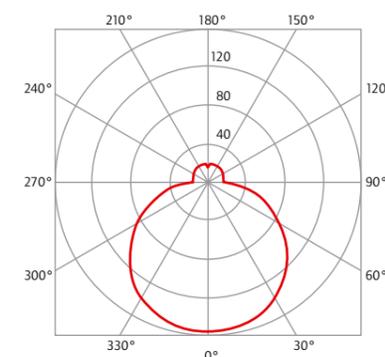
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße			
					D	A	H1	H2
5847.2530.TO.81	2090 lm	25 W	3000 K	CRI > 80	375	342	80	40
5847.2540.TO.81	2210 lm	25 W	4000 K	CRI > 80	375	342	80	40
5847.2530.TO.81d	2090 lm	25 W	3000 K	CRI > 80	375	342	80	40
5847.2540.TO.81d	2210 lm	25 W	4000 K	CR I> 80	375	342	80	40
5847.3530.TO.81	3090 lm	35 W	3000 K	CRI > 80	500	470	80	40
5847.3540.TO.81	3260 lm	35 W	4000 K	CRI > 80	500	470	80	40
5847.5030.TO.81	4250 lm	50 W	3000 K	CRI > 80	500	470	80	40
5847.5040.TO.81	4480 lm	50 W	4000 K	CRI > 80	500	470	80	40
5847.3530.TO.81d	3090 lm	35 W	3000 K	CRI > 80	500	470	80	40
5847.3540.TO.81d	3260 lm	35 W	4000 K	CRI > 80	500	470	80	40
5847.5030.TO.81d	4250 lm	50 W	3000 K	CRI > 80	500	470	80	40
5847.5040.TO.81d	4480 lm	50 W	4000 K	CRI > 80	500	470	80	40

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



LICHTVERTEILUNGSKURVE 35 Watt (5847.3540.TO.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 5350S/5490S



5350S.1830.TO.80

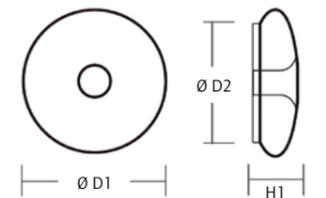
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	D1	Maße D2	H1	Gewicht
5350S.1830.TO.80	1540 lm	18 W	3000 K	CRI > 80	350	276	100	3,2
5350S.1840.TO.80	1630 lm	18 W	4000 K	CRI > 80	350	276	100	3,2
5490S.3330.TO.80	2880 lm	33 W	3000 K	CRI > 80	490	375	125	7,2
5490S.3340.TO.80	3030 lm	33 W	4000 K	CRI > 80	490	375	125	7,2

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Bauform 5350S/5490S



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wand-/Deckenmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Befestigung: Klappfederverschluss

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

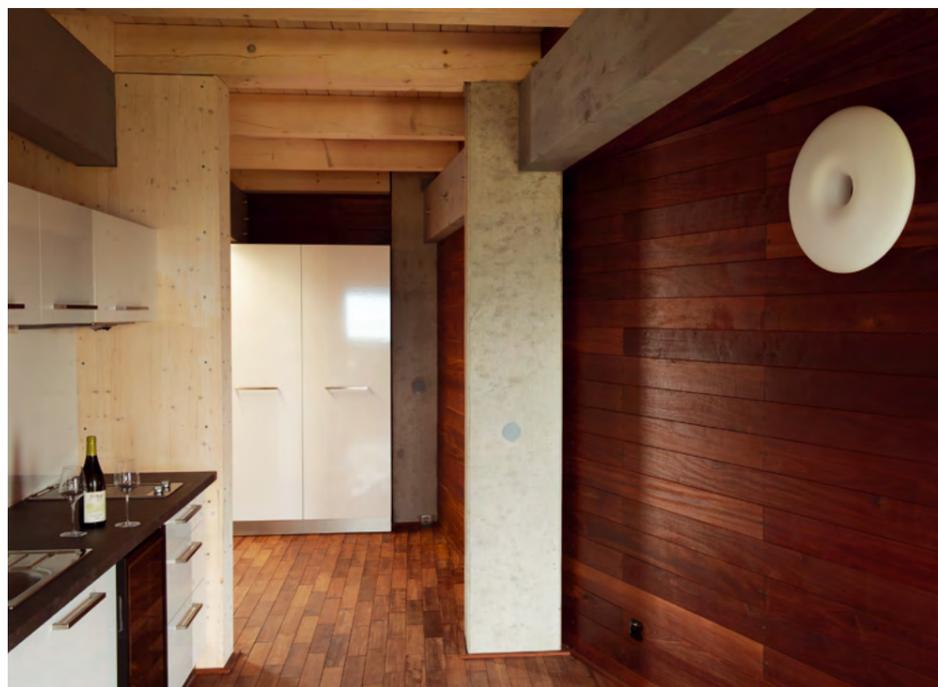
TO Triplex Opalglas

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK01
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

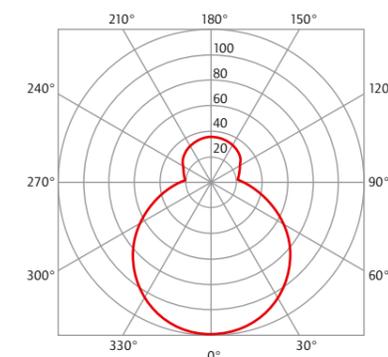
Optional

Treiber: dimmbar 1 - 10 V,
 DALI und Steuerung auf Anfrage



Die typischen Einsatzgebiete dieser Leuchten finden sich in Fluren, Badezimmer, Hotels und Aufenthaltsräumen.

LICHTVERTEILUNGSKURVE 18 Watt
 (5350S.1830.TO.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 5350P/5490P



5350p.1840.TO.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Chrom matt
 Befestigung: Klappfederverschluss
 Aufhängung: 3 Seilabhängungen
 mit transparentem Anschlusskabel
 in einer Länge von 1m oder 2m

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

TO Triplex Opalglas

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK01
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

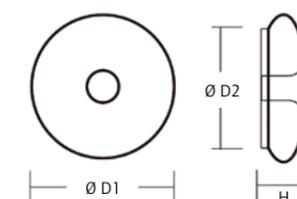
Optional

Treiber: DALI
 Farbe: Schwarz

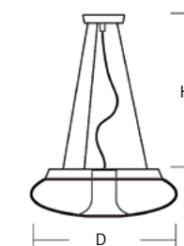
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	D1	Maße D2	H	Gewicht
5350P.1830.TO.80	1540 lm	18 W	3000 K	CRI > 80	350	275	105	3,7
5350P.1840.TO.80	1630 lm	18 W	4000 K	CRI > 80	350	275	105	3,7
5490P.3330.TO.80	2880 lm	33 W	3000 K	CRI > 80	490	375	130	7,7
5490P.3340.TO.80	3030 lm	33 W	4000 K	CRI > 80	490	375	130	7,7

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg

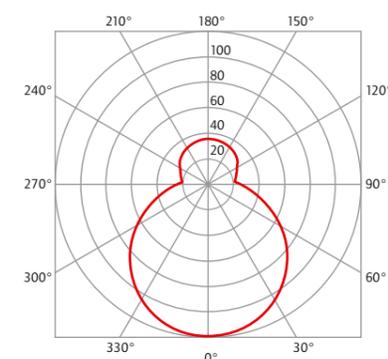


Bauform 5350P/5490P



Die typischen Einsatzgebiete dieser Leuchten finden sich in Fluren, Hotels und Aufenthaltsräumen.

LICHTVERTEILUNGSKURVE 18 Watt
 (5350p.1840.TO.80)



█ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
█ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°





BAUFORM 5221K1/5221K2/5221K3/5221K4/5221K5



5221K2.2240.TO.80
mit Chrompendel



5221K1.940.TO.80/M
mit Messingpendel

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Pendelmontage
Material: Triplex Opalglas/Polycarbonat Abdeckung
Farbe: Weiß (RAL 9003)
Befestigung: Pendelstange aus Chrom
Durchmesser: Ø 200, 300, 400, 500, 600 mm

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: -20°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

TO Triplex Opalglas

Prüfungen

Schutzart: IP40
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK01
Energieeffizienzklasse: A+/A+/A

Zubehör

Stangenaufhängung: /W Weißlack /M Messing /E Edelstahl
Standard: Pendel aus Edelstahl in der Länge 800 mm (L4)

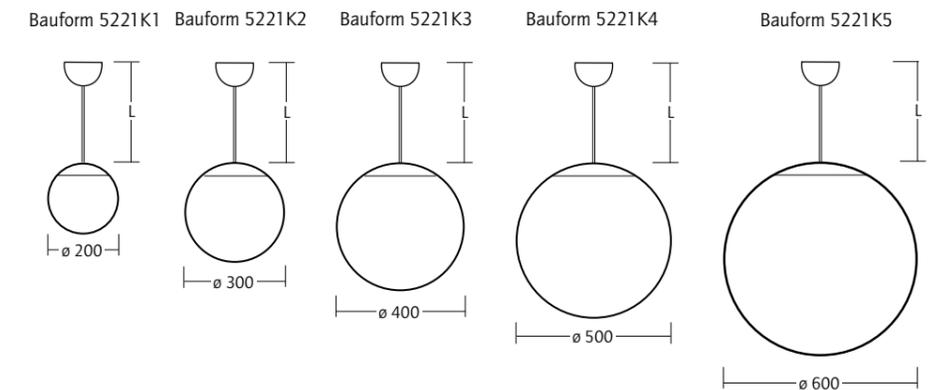
Optional

Optisches System: Polycarbonat auf Anfrage
Treiber: dimmbar 1 - 10 V, DALI auf Anfrage
Befestigung: auch mit Seilpendel verfügbar

Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Durchmesser	Länge	Gewicht
5221K1.930.TO.80	950 lm	9 W	3000 K	CRI > 80	200	L1-L5	1,8
5221K1.940.TO.80	1000 lm	9 W	4000 K	CRI > 80	200	L1-L5	1,8
5221K2.2230.TO.80	2610 lm	22 W	3000 K	CRI > 80	300	L1-L5	3,1
5221K2.2240.TO.80	2760 lm	22 W	4000 K	CRI > 80	300	L1-L5	3,1
5221K3.2930.TO.80	3430 lm	29 W	3000 K	CRI > 80	400	L1-L5	5,0
5221K3.2940.TO.80	3620 lm	29 W	4000 K	CRI > 80	400	L1-L5	5,0
5221K4.4430.TO.80	5170 lm	44 W	3000 K	CRI > 80	500	L1-L5	6,4
5221K4.4440.TO.80	5450 lm	44 W	4000 K	CRI > 80	500	L1-L5	6,4
5221K5.5130.TO.80	5970 lm	51 W	3000 K	CRI > 80	600	L1-L5	7,0
5221K5.5140.TO.80	6290 lm	51 W	4000 K	CRI > 80	600	L1-L5	7,0

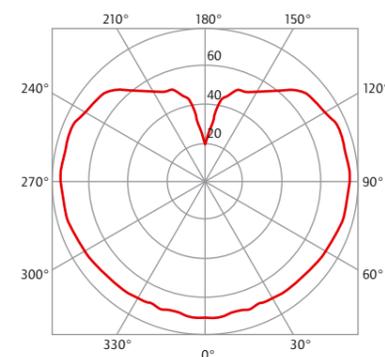
Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



L1 = 200
L2 = 400
L3 = 600
L4 = 800
L5 = 1000

LICHTVERTEILUNGSKURVE 22 Watt
(5221K2.2240.TO.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°





BAUFORM 5611/5612



5611D.2130.TO.80/EP

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wand-/Deckenmontage
 Material: Stahlblech
 Farbe: Weiß (RAL 9003)
 Dekoelement 5611D/5612D:
 Dekoelement aus geschliffenem Edelstahl

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L80 B10)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

TO Triplex Opalglas

Prüfungen

Schutzart: IP44
 Schutzklasse: II
 Schlagschutz: IK01
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Treiber: DALI
 Dekoelement: /EP Edelstahl poliert geschliffen
 /EG Edelstahl
 /W Weiß



5612D.2130.TO.80/EG



5612.2130.TO.30

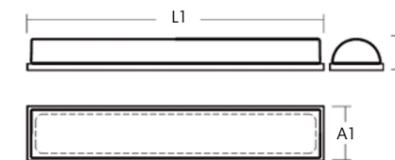
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	A1	Maße		Gewicht
						L1	H1	
5611.2130.TO.80	1680 lm	21 W	3000 K	CRI > 80	105	610	70	2,4
5611.2140.TO.80	1760 lm	21 W	4000 K	CRI > 80	105	610	70	2,4
5611D.2130.TO.80	1680 lm	21 W	3000 K	CRI > 80	110	620	70	2,9
5611D.2140.TO.80	1760 lm	21 W	4000 K	CRI > 80	110	620	70	2,9
5612.2130.TO.80	1840 lm	21 W	3000 K	CRI > 80	105	610	75	2,8
5612.2140.TO.80	1920 lm	21 W	4000 K	CRI > 80	105	610	75	2,8
5612D.2130.TO.80	1840 lm	21 W	3000 K	CRI > 80	110	620	75	2,9
5612D.2140.TO.80	1920 lm	21 W	4000 K	CRI > 80	110	620	75	2,9

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



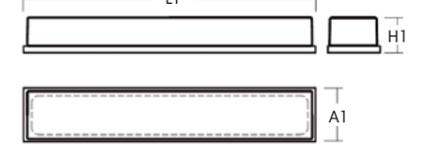
Bauform 5611D



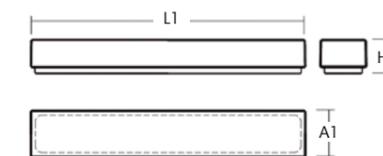
Bauform 5611



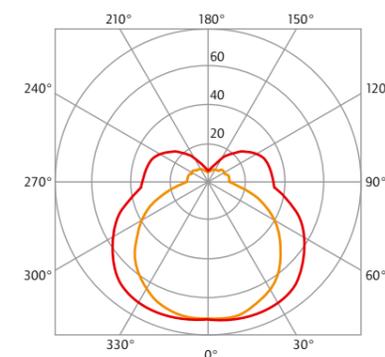
Bauform 5612D



Bauform 5612



LICHTVERTEILUNGSKURVE 21 Watt (5612.2140.TO.80)

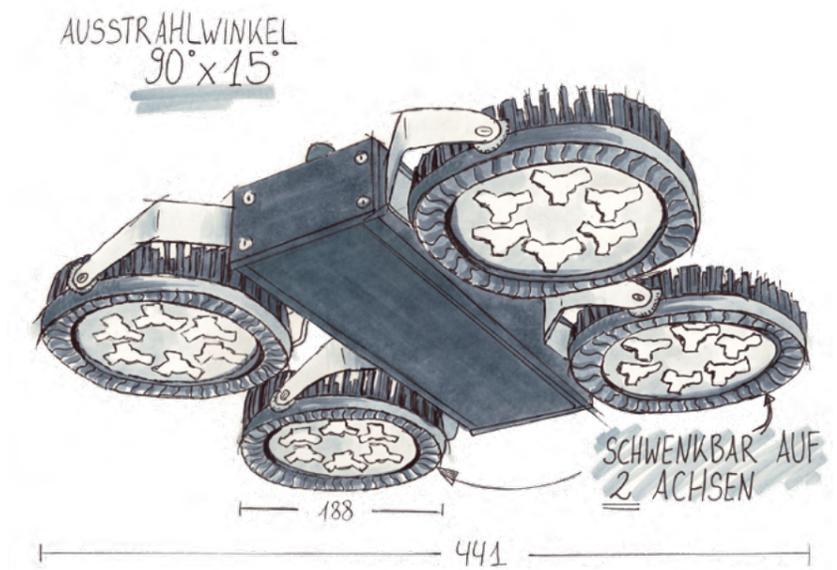


■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



„LICHT BRINGT LEBEN —
LICHT BRINGT SICHERHEIT.“

Gute Lichtbedingungen erhöhen die Sicherheit und die Produktivität in Industriebereichen. Es ist daher wichtig, auch in industriellen Bereichen angemessene und vor allem kosteneffiziente Beleuchtung einzusetzen. Leuchten für den industriellen Einsatz verfügen in der Regel über eine erhöhte Schutzart.



LED INDUSTRIEBELEUCHTUNG



BAUFORM 7700



7700.240.PC.KE

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wandmontage
 Material: Polycarbonat
 Farbe: Grau

Elektrotechnik

Betriebsgerät: LED Betriebsgerät
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Akkulaufzeit: 3 Std.
 Lebensdauer: 50.000 Std.
 Schaltung: Dauer-/Bereitschaftsschaltung
 Lichtverteilung: direkt
 Testfunktion: Testknopf

Prüfungen

Schutzart: IP40
 (IP65 mit entsprechendem Befestigungszubehör)
 Schutzklasse: I
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Befestigungsset Schrauben und Dichtung
 für IP65 Montage: inklusive



LED Platine



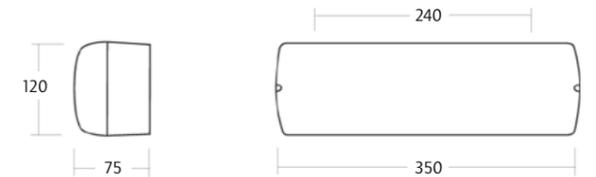
Elektrotechnik



Testknopf

Art-Nr.	Leistung	Sichtweite	Dauer	Schaltung	Befestigung	Gewicht
7700.240.PC.KE	2,2 W	20 m	3 h	Dauer-/Bereitschaft	240	1,3

Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm; Gewicht in kg



ZUBEHÖR

Art-Nr.	Beschreibung
7700.PI.RE	Piktogramm Pfeil nach rechts
7700.PI.LI	Piktogramm Pfeil nach links
7700.PI.OB	Piktogramm Pfeil nach oben
7700.PI.UN	Piktogramm Pfeil nach unten
	Befestigungsset IP 65





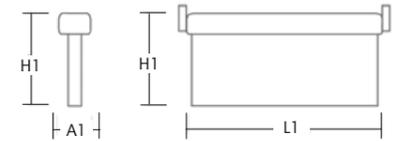
BAUFORM 7714



7714.240.PC.KE

Art.-Nr.	Sichtweite	Leistung	Schaltung	Notlichtdauer	A1	Maße L1	H1	Gewicht
7714.240.PC.KE	20 m	2,8 W	Dauer/Bereitschaft	3 Stunden	50	340	230	2,8

Technische Änderungen vorbehalten Maßangaben in mm; Gewicht in kg



ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung
7714.PI.RE	Piktogramm mit Pfeil nach rechts
7714.PI.LI	Piktogramm mit Pfeil nach links
7714.PI.UN.R	Piktogramm Pfeil nach unten (R)
7714.PI.UN.L	Piktogramm Pfeil nach unten (L)

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Wand-/Decken-/Einbau-/Pendelmontage
 Material: Polycarbonat
 Farbe: Grau

Elektrotechnik

Betriebsgerät: LED Betriebsgerät
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Akkulaufzeit: 3 Std.
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L70)
 Schaltung: Dauer-/Bereitschaftsschaltung
 Lichtverteilung: direkt
 Testfunktion: Autotest mit Status-LED

Prüfungen

Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

Pendelset: inklusive
 Einbaurahmen: inklusive
 Wandanbauset: inklusive



Pendelset



Einbaurahmen



Wandanbauszubehör

Optional

Kombiverpackung: Produkt inkl. aller
 Zubehörteile und Piktogrammen



BAUFORM 7114



7114.3640.PC.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Decken-/Wand-/Pendelmontage
 Material: Polycarbonat
 Verschlüsse: INOX
 Farbe: Grau

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V AC
 Umgebungstemperatur: -25 °C bis +40 °C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 35.000 Std. (L70 B10)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

PC Opale Polycarbonatabdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP65
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK08
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

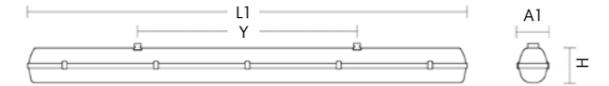
Wand-/Decken- und Pendelzubehör inkl.
 Optional: 5 Jahre Garantie



Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	A1	Maße			Gewicht
						L1	H	Y	
7114.2440.PC.80	2700 lm	24 W	4000 K	CRI > 80	96	1260	87	780	1,4
7114.3640.PC.80	4200 lm	36 W	4000 K	CRI > 80	96	1560	87	920	1,8
7114.4840.PC.80	5100 lm	48 W	4000 K	CRI > 80	130	1260	93	780	2,1
7114.7040.PC.80	8000 lm	70 W	4000 K	CRI > 80	130	1560	93	920	2,9

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



INOX Verschlüsse

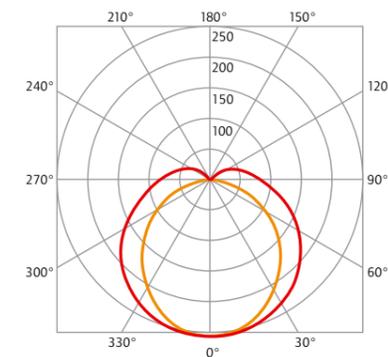


PG-Verschraubung



LED Platinen

LICHTVERTEILUNGSKURVE 24 Watt (7114.2440.PC.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 7112N



7112n.3740.PC.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Decken-/Wand-/Pendelmontage
 Material: Polycarbonat
 Farbe: Grau

Elektrotechnik

Betriebsgerät: Integriert
 Spannung: 220 - 240 V AC, 176 - 280 V DC
 Umgebungstemperatur: -25°C bis +45°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10),
 165.000 Std. (L70 B10)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

PC Opale Polycarbonatabdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP66
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK10
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

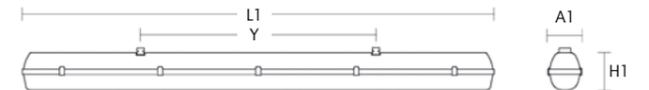
Treiber: 1- 10 V, DALI
 HF-Sensor: möglich
 Einzelbatterieleuchte: möglich
 Material: Ammoniakbeständige Ausführung aus ABS/AC
 Lichtfarbe: 3000 K/5000 K/6500 K
 Temperaturbereich: Ausführung für -40°C bis +65°C
 Leistungsstufe: max. 106 W, ca. 15000 lm,
 mit Aluminiumkühlkörpern
 Schutzkorb: verfügbar



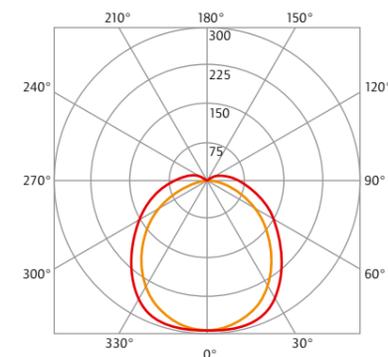
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße				Gewicht
					A1	L1	H1	Y	
7112n.1240.PC.80	1510 lm	12 W	4000 K	CRI > 80	95	622	100	350	1,2
7112n.1540.PC.80	1950 lm	15 W	4000 K	CRI > 80	95	622	100	350	1,3
7112n.1840.PC.80	2320 lm	18 W	4000 K	CRI > 80	95	1272	100	700	1,9
7112n.2240.PC.80/S12	2860 lm	22 W	4000 K	CRI > 80	95	1272	100	700	1,7
7112n.3040.PC.80	3920 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	95	1272	100	700	1,9
7112n.4340.PC.80	5650 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	95	1272	100	700	1,9
7112n.2240.PC.80d	2810 lm	22 W	4000 K	CRI > 80	95	1572	100	940	2,3
7112n.2740.PC.80	3530 lm	27 W	4000 K	CRI > 80	95	1572	100	940	2,2
7112n.3740.PC.80	4940 lm	37 W	4000 K	CRI > 80	95	1572	100	940	2,3
7112n.5440.PC.80	7090 lm	54 W	4000 K	CRI > 80	95	1572	100	940	2,3
7112n.1240.PC.80d	1510 lm	12 W	4000 K	CRI > 80	95	622	100	350	1,2
7112n.1540.PC.80d	1950 lm	15 W	4000 K	CRI > 80	95	622	100	350	1,3
7112n.1840.PC.80d	2320 lm	18 W	4000 K	CRI > 80	95	1272	100	700	1,9
7112n.2240.PC.80d/S12	2860 lm	22 W	4000 K	CRI > 80	95	1272	100	700	1,7
7112n.3040.PC.80d	3920 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	95	1272	100	700	1,9
7112n.4340.PC.80d	5650 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	95	1272	100	700	1,9
7112n.2240.PC.80d	2810 lm	22 W	4000 K	CRI > 80	95	1572	100	940	2,3
7112n.2740.PC.80d	3530 lm	27 W	4000 K	CRI > 80	95	1572	100	940	2,2
7112n.3740.PC.80d	4940 lm	37 W	4000 K	CRI > 80	95	1572	100	940	2,3
7112n.5440.PC.80d	7090 lm	54 W	4000 K	CRI > 80	95	1572	100	940	2,3

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



LICHTVERTEILUNGSKURVE 37 Watt (7112n.3740.PC.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



PG-Verschraubung



INOX Verschlüsse







BAUFORM 7118 ABS

chemisch resistent gegen Säuren und Laugen!

ANWENDUNGSBEREICHE

- Agrarindustrie
- Chemische Industrie
- Lager/Logistik
- Metallverarbeitende Betriebe
- Lebensmittelindustrie
- Parkhäuser & Tiefgaragen
- Holz- & Papierindustrie
- Ungeschützter Außenbereich



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper
Montageart: Decken-/Wand-/Pendelmontage
Material: ABS
Farbe: Grau

Elektrotechnik
Betriebsgerät: Integriert
Spannung: 220 - 240 V AC, 176 - 280 V DC
Umgebungstemperatur: -25 °C bis +50 °C
Anschluss: Stucchi Steckverbinder (siehe Zubehör)

Lichttechnik
Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
165.000 Std. (L70 B10)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System
Opale Acrylatabdeckung

Prüfungen
Schutzart: IP66/IP69
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06 (ABS), IK10 (PC)
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A
Zertifikate: HACCP, DLG

Optional
Treiber: 1 - 10 V, DALI
Material: Ausführung aus schlagfestem Polycarbonat
Lichtfarbe: 3000 K/5000 K/6500 K
Durchgangsverdrahtung: 5- oder 7-polig mit passenden Steckverbindern

VIELE EXTREME UMGEBUNGEN – EINE LEUCHE!

Die Leuchten der Bauform 7118 sind konzipiert und getestet, um den Anforderungen an Beleuchtungsanlagen in extremen Umgebungen gerecht zu werden.

Standardmäßig wird die Leuchte aus einem, gegen viele Chemikalien resistentem, ABS hergestellt, kann auf Wunsch aber auch mit einem Polycarbonatgehäuse ausgeliefert werden, welches mit einer Schutzklasse von IK10 eine sehr hohe Beständigkeit gegen mechanische Einflüsse von außen hat.

Angeschlossen wird die Leuchte über ein Stucchi-Stecksystem, das neben dem einfachen Anschluss die hohe IP-Schutzart der Leuchte (IP66/IP69) gewährleistet.

Unterschiedliche Ausstrahlwinkel (breit, tief und tief/breitstrahlend), eine lange Lebensdauer, ein hohes Lumen pro Watt Verhältnis (bis zu 135 lm/W netto), ein möglicher vorprogrammierter konstanter Lichtstrom (CLO - nur in Kombination mit einem DALI Treiber), sowie ein sehr geringer Lichtstromrückgang 50.000 Std. (L90 B10), 165.000 Std. (L70 B10) sind neben den Anforderungen für die optimale Ausleuchtung, Indikatoren für eine wirtschaftliche Beleuchtungslösung.

Zertifikate wie HACCP, als Qualitätsmerkmal für den Umgang und die Produktion von Lebensmitteln, sowie das DLG Zertifikat (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) für Ammoniakbeständigkeit und den Reinigungsabstand, bescheinigen der Leuchten der Bauform 7118 die Eignung für den Einsatz in Bereichen mit hohen Anforderungen an die Beleuchtung.

DLG Prüfung – kurz gefasst

Die LED-Leuchte „Bauform 7118 ABS“ der Firma argon lighting GmbH hat die DLG-Prüfung „Ammoniakbeständigkeit“ und „Reinigungsabstand“ bestanden. Aufgrund dieses Ergebnisses kann davon ausgegangen werden, dass diese Leuchten beständig gegenüber ammoniakhaltiger Stallluft sind und es zu keiner zusätzlichen Beschleunigung der normal zu erwartenden Alterung kommt.

Die LED-Leuchte „Bauform 7118 ABS“ wurde zudem in der Prüfkammer aktiv betrieben, wobei keine zusätzlichen Alterungserscheinungen festgestellt werden konnten.

Weiterhin gilt der einzuhaltende Reinigungsabstand als gut für die Anwendung bei der Reinigung von Ställen.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

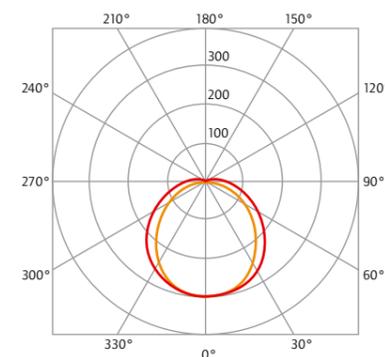
des Leuchtkörpers aus thermoplastischem Kunststoff

Umgebung	Maximale Konzentration	ABS Beständigkeit	
		beständig	bedingt beständig
Ammoniak	5%	✓	
Kaliumnitrat	40%	✓	
Ethanol (Alkohole)	50%		✓
Ethylalkohol		✓	
Ammoniumhydroxid	25%		✓
Natriumhydroxid - Base	60%	✓	
Natriumchlorid-Salzlösung	15%	✓	
Schwefelchlorid und Calciumchlorid		✓	
Eisendichlorid		✓	
Arsensäure und Ölsäure		✓	
Zitronensäure	20%	✓	
Salpetersäure	20%		✓
Salzsäure	5%	✓	
Chromsäure	40%		✓
Ameisensäure	30%		✓
Essigsäure	10%		✓
Schwefelsäure	30%		✓
Heizöl		✓	
Mineralöl		✓	
Pflanzenöl		✓	
Rapsöl			✓
Lampenöl			✓
Wasserstoffperoxid	30%	✓	
Ammoniumsulfat	15%	✓	
Natriumcarbonat	20%	✓	
Aliphatische Kohlenwasserstoffe			✓
Alkali (Laugensalz)		✓	

Testergebnis	Bewertung*
Ammoniakbeständigkeit des Leuchtgehäuses	
beständig	+
Reinigungsabstand	
Mindestabstand mit Flachstrahldüse: 10 cm	+
Wasser ohne Beschädigung des Gehäuses eingedrungen: Nein	+
Bewertungsschemata	
Testergebnis	Bewertung*
Ammoniakbeständigkeit	
beständig	+
bedingt beständig	○
nicht beständig	-
Wasser ohne Beschädigung des Gehäuses eingedrungen	
nein/ja	+/-
Reinigungsabstand	
5 cm	++
10 cm	+
15 cm	○
20 cm	-
25 cm	--

*Bewertungsbereich: ++ / + / ○ / - / --
(○ = Standard, k. B. = keine Bewertung)

LICHTVERTEILUNGSKURVE 27 Watt (7118.2740.ABS.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



Verbindung



Anschluss



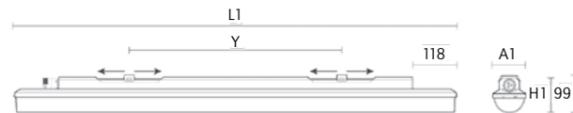
LED Platinen



Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farb- temperatur	Farb- wiedergabe	A1	Maße			Gewicht
						L1	H1	Y	
7118.2740.ABS.80	3570 lm	27 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.3740.ABS.80	4990 lm	37 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.5440.ABS.80	7170 lm	54 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.2240.ABS.80	2890 lm	22 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.3040.ABS.80	3960 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.4340.ABS.80	5710 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.2240.ABSB.80	2810 lm	22 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.3040.ABSB.80	3850 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.4340.ABSB.80	5540 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.2740.ABSB.80	3470 lm	27 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.3740.ABSB.80	4850 lm	37 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.5440.ABSB.80	6960 lm	54 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.3040.ABST.80	3850 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.4340.ABST.80	5540 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.3740.ABST.80	4850 lm	37 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.5440.ABST.80	6960 lm	54 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.2240.PC.80	2890 lm	22 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.3040.PC.80	3960 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.4340.PC.80	5710 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.2740.PC.80	3570 lm	27 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.3740.PC.80	4990 lm	37 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.5440.PC.80	7170 lm	54 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.2240.PCBR.80	2810 lm	22 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.3040.PCBR.80	3850 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.4340.PCBR.80	5540 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.2740.PCBR.80	3470 lm	27 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.3740.PCBR.80	4850 lm	37 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.5440.PCBR.80	6960 lm	54 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.3040.PCTS.80	3850 lm	30 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.4340.PCTS.80	5540 lm	43 W	4000 K	CRI > 80	1175	90	93	420-700	1,5
7118.3740.PCTS.80	4850 lm	37 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8
7118.5440.PCTS.80	6960 lm	54 W	4000 K	CRI > 80	1455	90	93	700-980	1,8

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung
7118.VK.3x1,5.0	Verbindungskabel für die Leuchte der Bauform 7118, 3 x 1,5 mm ² , Stoß
7118.VK.3x1,5.1	Verbindungskabel für die Leuchte der Bauform 7118, 3 x 1,5 mm ² , 1 m
7118.VK.3x1,5.3	Verbindungskabel für die Leuchte der Bauform 7118, 3 x 1,5 mm ² , 3 m
7118.AK.3x1,5.1	argon Anschlusskabel zu der Bauform 7118, 3 x 1,5 mm ² , 1 m
7118.AK.3x1,5.3	argon Anschlusskabel zu der Bauform 7118, 3 x 1,5 mm ² , 3 m
7118.SVS.3	Steckverbinder Stucchi 3700 3-polig, Stecker
7118.SVB.3	Steckverbinder Stucchi 3700 3-polig, Buchse
7112.WH	Wandhalterung zu waagerechten Montage der Leuchte (Set)





BAUFORM 7142



7142.5040.PC.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
 Material: Polycarbonat
 Farbe: Grau

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C
 Durchgangsverdrahtung: Durchgangsverdrahtet mit 3 x 1,5 mm²

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 35.000 Std. (L70 B50)
 Ausstrahlwinkel: 150°
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

Opale Polycarbonatabdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP65
 Schutzklasse: II
 Schlagschutz: IK08
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A



Anschluss der Leuchte standardmäßig durchgangsverdrahtet



Befestigung der Leuchte variabel verschiebbar

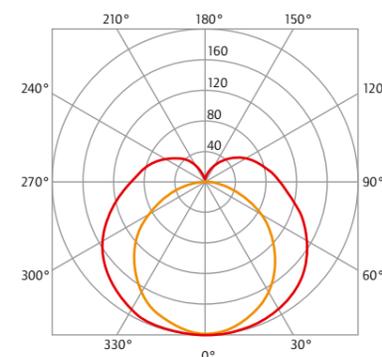
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	A1	Maße L1	H1	Gewicht
7142.3340.PC.80	4000 lm	33 W	4000 K	CRI > 80	50	1210	45	0,6
7142.5040.PC.80	6000 lm	50 W	4000 K	CRI > 80	50	1510	45	0,7

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



LICHTVERTEILUNGSKURVE 50 Watt (7142.5040.PC.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 7242



7242.3040.PC.80

7242.5840.PC.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
 Material: Polycarbonat
 Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V AC, 176 - 280 V DC
 Umgebungstemperatur: -20°C bis +35°C
 (bis +25°C bei Notlichtausführung)
 Durchgangsverdrahtung: 2 Kabeleinführungen, doppelt
 belegbare Anschlussklemme, Kanal zur Leitungsführung
 auf der Leuchtenrückseite

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
 165.000 Std. (L70 B10)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

Opale Polycarbonatabdeckung

Prüfungen

Schutzart: IP54
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK10
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A



Abdeckung



LED Paltinen



Kabeleinführung

Optional

Treiber: DALI
 Lichtfarben: 3000 K, 5000 K, Tuneable White
 HF-Sensor: möglich
 Notlicht: 1h möglich
 Schutzkorb: verfügbar

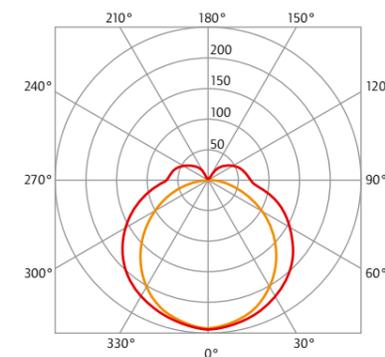
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße				Gewicht
					L1	A1	H1	Y	
7242.1830.PC.80	2130 lm	18 W	3000 K	> 80	1160	109	85	650	1,9
7242.1840.PC.80	2240 lm	18 W	4000 K	> 80	1160	109	85	650	1,9
7242.2230.PC.80	2580 lm	22 W	3000 K	> 80	1160	109	85	650	1,9
7242.2240.PC.80	2720 lm	22 W	4000 K	> 80	1160	109	85	650	1,9
7242.3030.PC.80	3530 lm	30 W	3000 K	> 80	1160	109	85	650	1,9
7242.3040.PC.80	3720 lm	30 W	4000 K	> 80	1160	109	85	650	1,9
7242.3530.PC.80	4110 lm	35 W	3000 K	> 80	1160	159	85	650	2,5
7242.3540.PC.80	4330 lm	35 W	4000 K	> 80	1160	159	85	650	2,5
7242.4230.PC.80	4950 lm	42 W	3000 K	> 80	1160	159	85	650	2,6
7242.4240.PC.80	5210 lm	42 W	4000 K	> 80	1160	159	85	650	2,6
7242.5830.PC.80	6920 lm	58 W	3000 K	> 80	1160	159	85	650	2,8
7242.5840.PC.80	7280 lm	58 W	4000 K	> 80	1160	159	85	650	2,8

Technische Änderungen vorbehalten

Maßangaben in mm; Gewicht in kg



LICHTVERTEILUNGSKURVE 30 Watt (7242.3040.PC.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 7550



7550.18340.GL.80



TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/Pendelmontage
Material: Stahlblech
Farbe: Weiß (RAL 9003)

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 - 240 V
Umgebungstemperatur: 0°C bis +25°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80
Lebensdauer: 50.000 Std. (L90 B10)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

Alurefektor mit klarer PMMA-Scheibe abgedeckt

Zubehör

Pendelaufhängung: 7552.PH
Deckenbefestigung: 7552.DB

Prüfungen

Schutzart: IP65
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Optional

Farbe: Silber
Dimmung: DALI, 1 - 10 V
Lichtfarben: 3000 K, 5700 K, 6500 K, Tunable White
Notlicht: 1h / 3h
Schutzart: IP40 auf Anfrage
optische System: gehärtetes Sicherheitsglas
Ausstrahlwinkel: tiefstrahlend

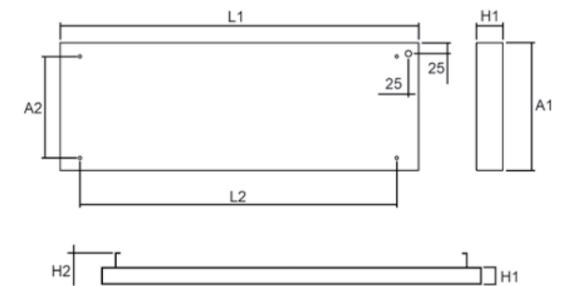
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Maße						Gewicht
					A1	A2	L1	L2	H1	H2	
7550.4540.GL.80	6905 lm	45 W	4000 K	CRI > 80	245	165	1220	1100	60	120	5,5
7550.9140.GL.80	13065 lm	91 W	4000 K	CRI > 80	245	165	1220	1100	60	120	5,5
7550.12740.GL.80	18630 lm	127 W	4000 K	CRI > 80	420	340	1220	1100	60	120	9,0
7550.18340.GL.80	26130 lm	183 W	4000 K	CRI > 80	420	340	1220	1100	60	120	9,0
7550.21440.GL.80	31020 lm	214 W	4000 K	CRI > 80	595	515	1220	1100	60	120	13,5
7550.27640.GL.80	39195 lm	276 W	4000 K	CRI > 80	595	515	1220	1100	60	120	13,5
7550.4540.GL.80/TS	7010 lm	45 W	4000 K	CRI > 80	245	165	1220	1100	60	120	5,5
7550.9140.GL.80/TS	13260 lm	91 W	4000 K	CRI > 80	245	165	1220	1100	60	120	5,5
7550.12740.GL.80/TS	18910 lm	127 W	4000 K	CRI > 80	420	340	1220	1100	60	120	9,0
7550.18340.GL.80/TS	26520 lm	183 W	4000 K	CRI > 80	420	340	1220	1100	60	120	9,0
7550.21440.GL.80/TS	31485 lm	214 W	4000 K	CRI > 80	595	515	1220	1100	60	120	13,5
7550.27640.GL.80/TS	39780 lm	276 W	4000 K	CRI > 80	595	515	1220	1100	60	120	13,5

Technische Änderungen vorbehalten

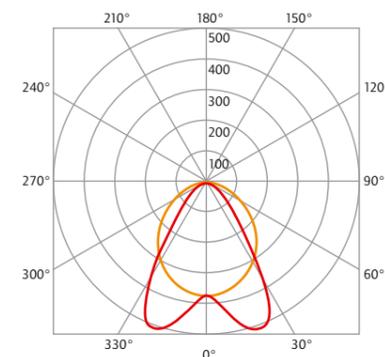
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Farboptionen:



LICHTVERTEILUNGSKURVE 183 Watt (7550.18340.GL.80)



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°



BAUFORM 6515/6518



6518.10540.PR.80

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbaumontage (6518) / Pendelmontage (6515)
 Material: Aluminiumdruckguss + Stahlblech
 Farbe: Schwarz

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
 Spannung: 220 - 240 V
 Umgebungstemperatur: -40°C bis +50°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
 Farbwiedergabe: CRI > 80
 Lebensdauer: 100.000 Std. (L90 B10)
 Lichtverteilung: direkt

Optisches System

PR Prismatische PMMA Abdeckung + Glas

Prüfungen

Schutzart: IP66
 Schutzklasse: I
 Schlagschutz: IK09
 Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Zubehör

6515.KP Kettenbefestigung
 6518.REF60 Reflektor 60°
 6518.REF80 Reflektor 80°
 6518.REF100 Reflektor 100°

Optional

Treiber: DALI



Pendelleuchte 6515



Seilaufhängung



Aufbauleuchte

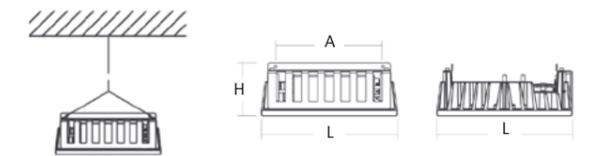
Art.-Nr.	Lichtstärke (netto)	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	L	Maße A	H	Gewicht
6518.10540.PR.80	15300 lm	105 W	4000 K	CRI >80	380	200	218	16,5
6518.10550.PR.80	15650 lm	105 W	5000 K	CRI >80	380	200	218	16,5
6518.15740.PR.80	22300 lm	157 W	4000 K	CRI >80	380	200	218	16,8
6518.15750.PR.80	22850 lm	157 W	5000 K	CRI >80	380	200	218	16,8
6518.27340.PR.80	33300 lm	273 W	4000 K	CRI >80	380	200	218	17,5
6518.27350.PR.80	34100 lm	273 W	5000 K	CRI >80	380	200	218	17,5
6515.10540.PR.80	15300 lm	105 W	4000 K	CRI >80	380	300	148	14,3
6515.10550.PR.80	15650 lm	105 W	5000 K	CRI >80	380	300	148	14,3
6515.15740.PR.80	22300 lm	157 W	4000 K	CRI >80	380	300	148	14,6
6515.15750.PR.80	22850 lm	157 W	5000 K	CRI >80	380	300	148	14,6
6515.27340.PR.80	33300 lm	273 W	4000 K	CRI >80	380	300	148	15,3
6515.27350.PR.80	34100 lm	273 W	5000 K	CRI >80	380	300	148	15,3

Technische Änderungen vorbehalten

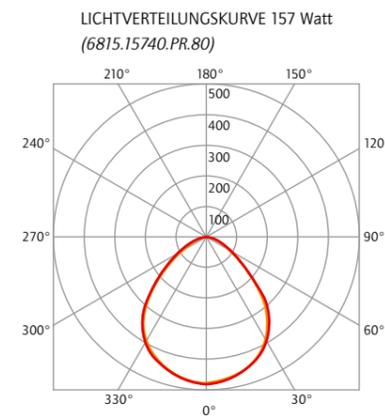
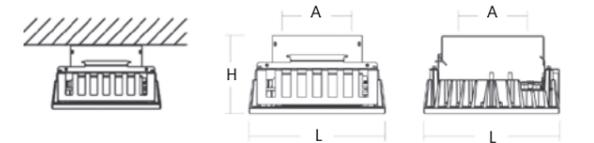
Maßangaben in mm; Gewicht in kg



Pendelleuchte Bauform 6515



Aufbauleuchte Bauform 6518



■ Lichtstärke (cd) Niveau C 0° - 180°
 ■ Lichtstärke (cd) Niveau C 90° - 270°

ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Beschreibung
6515.KP	Kettenbefestigung
6518.REF60	argon Reflektor 60°
6518.REF80	argon Reflektor 80°
6518.REF100	argon Reflektor 100°



BAUFORM 6552/6554



6552.8040.90.S618
ohne bewegliche Köpfe, IP66

VERSIONEN

Das Modulare System setzt sich aus unterschiedlichen Leuchtenköpfen von 20 – 54 Watt zusammen. Diese werden entsprechend den Anforderungen des Kunden zusammengesetzt und ergeben eine optimal an die Situation angepasste Beleuchtung.



6554.21040.60.S018/A
mit beweglichen Köpfen, IP20

Optional

Treiber: DALI
HF-Sensor: möglich
Notlicht: 1h für nicht dimmbare Ausführung möglich
Lichtfarbe: 4000 K (CRI > 80), 5000 K (CRI > 80 oder CRI > 70)
Ausstrahlwinkel: 15°, 30°x 30°, 60°x 60°, 90°x 90°, 15°x 90°, 30°x 90°, 105°
Temperaturbereich: -30°C bis +65°C
Beschichtung: Chlorresistente Beschichtung für Hallenbäder
Constant Lumen Output (CLO): möglich
Ballwurfsicherheit: zertifiziert nach DIN 18032 (IP66/IK08)
Schwenkbare Strahlerköpfe: Schwenkbar auf 2 Achsen:
Längsachse: -25°, +105°
Querachse: -35°, +65°

TECHNISCHE DATEN

Leuchtkörper

Montageart: Aufbau-/seitliche Wand-/Pendelmontage
Material: Aluminiumdruckguss
Farbe: Weiß

Elektrotechnik

Betriebsgerät: integriert
Spannung: 220 – 240 V
Umgebungstemperatur: -30°C bis +50°C

Lichttechnik

Lampentyp: LED
Farbwiedergabe: CRI > 80 (4000 K/5000 K), CRI > 70 (5000 K)
Lebensdauer: 144.000 Std. (L80 B10)
Lichtverteilung: direkt

Optisches System

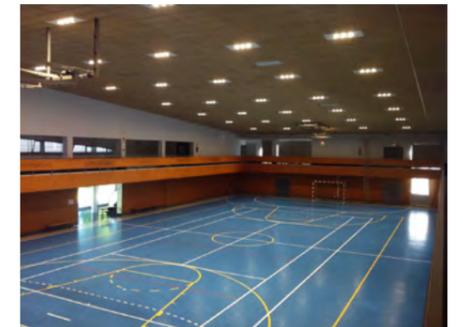
XQUARE Optik mit speziellen, rechteckigen Ausstrahlwinkeln

Prüfungen

Schutzart: IP20/IP54/IP66 (je nach Ausführung)
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (IP20), IK03/IK08 (IP66, je nach Ausführung)
Energieeffizienzklasse: A++/A+/A

Bauform	Leistung	Farbtemperatur	Farbwiedergabe
6552	80 W	4000 K	CRI > 80
6552	108 W	4000 K	CRI > 80
6552	80 W	5000 K	CRI > 80
6552	108 W	5000 K	CRI > 80
6552	80 W	5000 K	CRI > 70
6552	108 W	5000 K	CRI > 70
6554	160 W	4000 K	CRI > 80
6554	210 W	4000 K	CRI > 80
6554	160 W	5000 K	CRI > 80
6554	210 W	5000 K	CRI > 80
6554	160 W	5000 K	CRI > 70
6554	210 W	5000 K	CRI > 70

*: Lichtstrom variiert je nach Ausstrahlwinkel, Referenzwert für symmetrische Ausstrahlwinkel



SPEZIFIKATIONEN

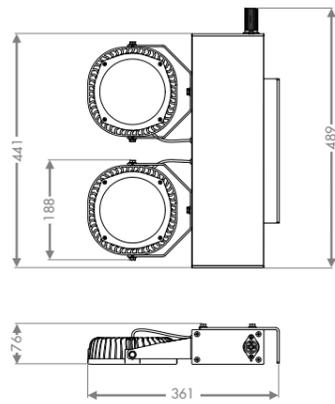
Farbe	Schutzart	Orientation	Farbwiedergabe
B-Schwarz	6-IP66	0-ohne	7 - CRI > 70
S-Silber	0-IP20	1-mit	8 - CRI > 85
W-Weiß			

Beispiel:
6552.10840.60.B608
108 W, 4000 K, 60°, Schwarz, IP66,
ohne Orientation, CRI > 85

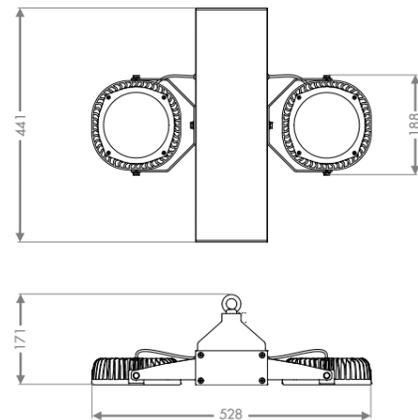


ABMESSUNGEN

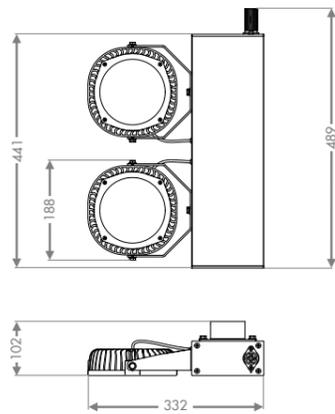
Bauform 6552 Wandmontage



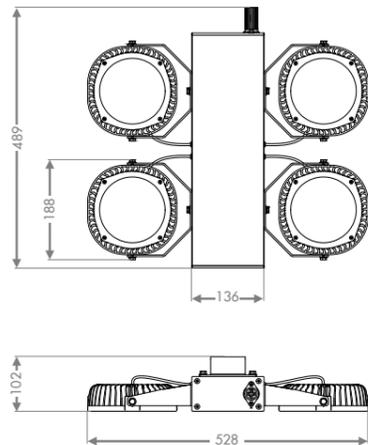
Bauform 6552 Pendelmontage



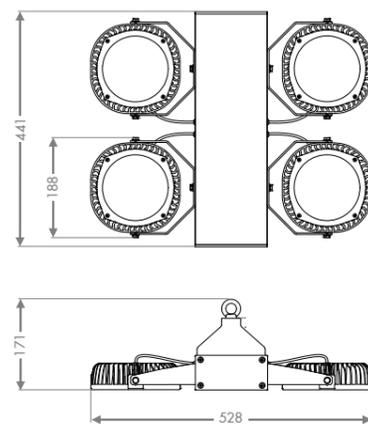
Bauform 6552 Deckenmontage



Bauform 6554 Deckenmontage



Bauform 6554 Pendelmontage



AUSSTRAHLWINKEL

Optik 15 ~ 15°

HEIGHT [m]	ILLUM. DISTANCE [m]	ILLUM. [lux]
1.5	0.65	58052
3.0	1.30	14512
4.5	1.95	6452
6.0	2.59	3628
7.5	3.24	2324
9.0	3.89	1612

CO - C180

Optik 30 ~ 30°

HEIGHT [m]	ILLUM. DISTANCE [m]	ILLUM. [lux]
1.5	0.77 x 0.77	36516
3.0	1.54 x 1.54	9128
4.5	2.30 x 2.30	4056
6.0	3.07 x 3.07	2284
7.5	3.84 x 3.84	1460
9.0	4.61 x 4.61	1016

CO - C180

C90 - C270

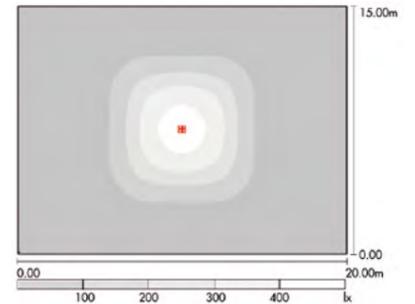
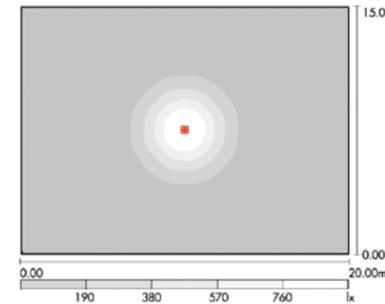
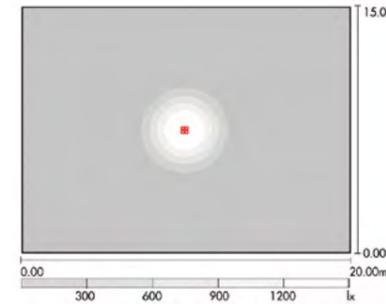
Optik 60 ~ 60°

HEIGHT [m]	ILLUM. DISTANCE [m]	ILLUM. [lux]
1.5	1.16 x 1.16	17888
3.0	2.32 x 2.32	4472
4.5	3.47 x 3.47	1988
6.0	4.63 x 4.63	1120
7.5	5.79 x 5.79	716
9.0	6.95 x 6.95	496

CO - C180

C90 - C270

Isoluxkurven (Montagehöhe: 9 m)



Optik 90 ~ 90°

HEIGHT [m]	ILLUM. DISTANCE [m]	ILLUM. [lux]
1.5	1.94 x 1.94	6948
3.0	3.88 x 3.88	1736
4.5	5.82 x 5.82	772
6.0	7.76 x 7.76	436
7.5	9.70 x 9.70	276
9.0	11.64 x 11.64	192

CO - C180

C90 - C270

Optik FN ~ 15°x90°

HEIGHT [m]	ILLUM. DISTANCE [m]	ILLUM. [lux]
1.5	0.58 x 2.83	14544
3.0	1.17 x 5.65	3636
4.5	1.75 x 8.48	1616
6.0	2.33 x 11.31	908
7.5	2.92 x 14.14	580
9.0	3.50 x 16.96	404

CO - C180

C90 - C270

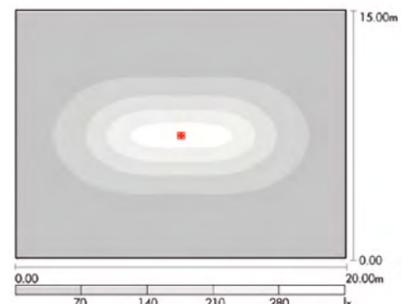
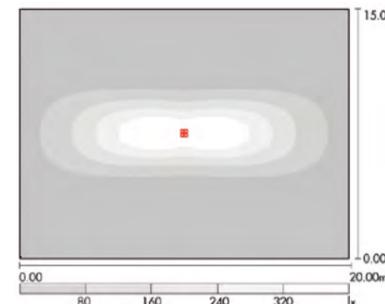
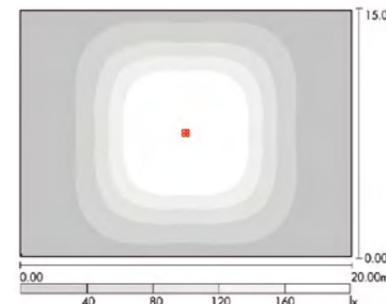
Optik DN ~ 30°x90°

HEIGHT [m]	ILLUM. DISTANCE [m]	ILLUM. [lux]
1.5	0.75 x 2.39	12380
3.0	1.51 x 4.79	3096
4.5	2.26 x 7.18	1376
6.0	3.01 x 9.58	772
7.5	3.77 x 11.97	496
9.0	4.52 x 14.37	344

CO - C180

C90 - C270

Isoluxkurven (Montagehöhe: 9 m)



Die Artikel und Bestellnummern in diesem Katalog setzen sich aus einer alphanumerischen Kombination unterschiedlicher Abkürzungen zusammen. Die wichtigsten dieser Abkürzungen werden in der folgenden Tabelle erläutert.

Alphanumerische Kombination

A	/AB	Anbauleuchte	O	OP	Opale Abdeckung
	ABS	Abdeckung aus ABS, Ammoniak- und UV-beständig		Opa	Opale Abdeckung (Lichtaustritt außen)
	ABSB	Abdeckung aus ABS, Ammoniak- und UV-beständig, breitstrahlend		OPi, MPi	Zusätzlicher indirekter Lichtanteil an der Oberseite der Leuchte
	AL	Aluminium-Reflektor		OPK	konkav geformte Abdeckung aus PMMA
	AM	Aluminiumraster/Aluminiumreflektor matt		OPS	konkav geformte Abdeckung mit Mittelsteg
	AO	Aluminiumraster/Aluminiumreflektor hochglänzend		OPu	Opale Abdeckung (Lichtaustritt unten)
	AS	Asymmetrischer Reflektor		OPW	Reflektor Weiß
	AW	Aluminium-Reflektor weiß	P	PC	Polycarbonat, UV-beständig
B	BL	Blindabdeckung		PCBR	Polycarbonat, UV-beständig, breitstrahlend
	/BW	Bewegungsmelder		PCTS	Polycarbonat, UV-beständig, tiefstrahlend
C	CW	Changeable White (Umschaltbare Lichtfarbe)		/PL	Pendelleuchte
D	d	DALI		/PM	Präsenzmelder
	DB	Deckenbaldachin		PM	PMMA Abdeckung
	DM	Doppelparabolrastrer matt		PMU	PMMA Abdeckung
	DO	Doppelparabolrastrer hochglänzend		PR	Prismatische Abdeckung
	/DV	Durchgangsverdrahtung		PS	Polystyrol
F	FA	Facettierter Reflektor	S	SA (Leuchten)	Satinierte Abdeckung
G	GL	Optisches System aus Echtglas		SA (Zubehör)	Seilaufhängung
H	HE	High Efficiency		SVB	Steckverbinder, Buchse
	HO	High Output		SVS	Steckverbinder, Stecker
I	IN	Inox-Clips	T	Td	Touch dim
L	LGRB	Low Glare Raster schwarz		TO	Triplex Opalglas
	LGRBi	Low Glare Raster schwarz direkt/indirekt		/TP	Tageslicht- und Präsenzmelder
	LGRS	Low Glare Raster silber		TP	Transparente Abdeckung
	LGRSi	Low Glare Raster silber direkt/indirekt		TRE	Endkappe für Tragschiene
	LGRW	Low Glare Raster weiß		TRV	Tragschienenverbinder
	LGRWi	Low Glare Raster weiß direkt/indirekt		/TS	Tageslichtsensor
	LO	Low Glare Raster	W	WO	Weißraster
M	MP	Mikroprismatische Abdeckung			
	MPO	Mikroprismatische Opale Abdeckung			

Numerische Kombination

00	Leuchte ohne Betriebsgerät
01	Einlegeleuchte Modul 625 ohne Treiber
02	Einlegeleuchte Modul 600 ohne Treiber
80	Aufbauleuchte LED
81	Einbauleuchte LED (Downlight oder Modul 625)
82	Einbauleuchte Modul 600
80a	Aufbauleuchte 1-10V
80d	Aufbauleuchte DALI
81a	Einbauleuchte 1-10V
81d	Einbauleuchte DALI
82a	Einlegeleuchte Modul 600 1-10V
82d	Einlegeleuchte Modul 600 DALI
/03	RAL 9003 (Weiß)
/05	RAL 9005 (Schwarz)
/06	RAL 9006 (Silber)
/1h	Notlicht 1 Stunde
/3h	Notlicht 3 Stunden
/2	zwei getrennte schaltbare Treiber
/3h	Notlicht 3 Stunden
/54	Schutzart IP54
/65	Schutzart IP65
/C9	CRI > 90

Symbole

	Elektrische Spannung 230V, 50 Hz
	Elektrische Spannung 240V, 50 Hz
	LED
	Notlichtausführung
	Montage an normal entflammaren Baustoffen
	Montage an leicht entflammaren Baustoffen
	Schutzart IP20
	Schutzart IP40
	Schutzart IP43
	Schutzart IP44
	Schutzart IP54
	Schutzart IP65
	Schutzart IP66
	Schutzart IP67
	Schutzart IP69
	Socket E 27
	Blendungsbegrenzung UGR<19
	Blendungsbegrenzung UGR<16
	direkt strahlend
	indirekt strahlend
	direkt/indirekt strahlend
	asymmetrisch strahlend
	Tunable-White
	Integrierter Bewegungsmelder
	Sensorsystem

I. ANWENDUNGSBEREICH

- 1.) Nachfolgende Liefer- und Leistungsbedingungen („AGB“) finden auf alle Geschäftsbeziehungen an der argon lighting GmbH Zieglerstraße 19 in 33161 Hövelhof, d.h. alle Verträge, Lieferungen oder sonstige Leistungen und Anwendungen.
- 2.) Abweichungen von diesen AGB werden nur dann Vertragsbestandteil, wenn diese Abweichungen im Vorfeld eine ausdrückliche schriftliche Vereinbarung zwischen der argon lighting GmbH und dem Besteller geworden sind.
- 3.) Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Bestellers wird widersprochen. Sie gelten nur dann als vereinbart, wenn die argon lighting GmbH ihnen ausdrücklich und schriftlich zugestimmt hat.

II. VERTRAGSINHALT/PREISE

- 1.) Maßgeblich für den Inhalt und Umfang von Lieferungen und Leistungen ist die in Textform übermittelte Auftragsbestätigung durch die argon lighting GmbH. Per Datenfernübertragung, EDV-Ausdruck oder elektronisch übermittelte Auftragsbestätigungen sind auch ohne Unterschrift gültig.
- 2.) Bestellungen gegenüber unseren Handelsvertretern und/oder Außendienstmitarbeitern bedürfen der Bestätigung in der vorgenannten Form.
- 3.) Änderungen an dem ursprünglichen Angebot bzw. Auftragsbestätigung, die von dem Besteller mit dem Endkunden oder einem seiner Auftragnehmer vereinbart werden und zu Mehrkosten führen, wird die argon lighting GmbH gegenüber dem Besteller in schriftlicher Form der geänderten Auftragsbestätigung anzeigen. Widerspricht der Besteller nicht innerhalb von sieben Werktagen ab Zugang der geänderten Auftragsbestätigung, so gelten die in der geänderten Auftragsbestätigung aufgeführten Lieferungen und Leistungen als Vertragsinhalt.
- 4.) Ebenso bedürfen Nebenabreden, Ergänzungen etc. zu ihrer Wirksamkeit einer Bestätigung in Form des II.1.
- 5.) Alle technischen Daten unserer Kataloge und sonstiger Verkaufsunterlagen, Listen und Zeichnungen sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt, bei offensichtlichen Irrtümern bleiben nachträgliche Korrekturen vorbehalten.
- 6.) Die Angaben in unseren Katalogen, Preislisten und sonstigen Verkaufsunterlagen gelten für anschlussfertige Leuchten und Systeme. Produktbezogene technische Angaben sind der jeweils gültigen Produktbeschreibung zu entnehmen.
- 7.) Grundlage der Preisberechnung bilden die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Preislisten bzw. die objektspezifischen Angebotspreise. Für Serviceleistungen ist das individuell erstellte Angebot, dass in der Regel auf Pauschalkosten- oder Stundenbasis unterbreitet wird, maßgeblich. Der Besteller hat die von dem jeweiligen Servicetechniker vorgelegten Stunden- bzw. Aufwandsnachweise zu prüfen und gegen zu zeichnen. Widerspricht der Besteller hierbei nicht, so gilt der unterzeichnete Stunden- bzw. Aufwandsnachweis als genehmigt.
- 8.) Alle Preise verstehen sich zuzüglich der am Tag der Lieferung oder Leistung geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. Alle sonstigen Steuern, Zölle, Abgaben, Entsorgungskosten und dergleichen gehen zu Lasten des Käufers.
- 9.) Alle Produktpreise verstehen sich ab Werk einschließlich handelsüblicher Verpackung. Der Versand ist ab 1.500,00 EURO frei Station. Eventuelle Rahmen bzw. Sondervereinbarungen mit Großhandelsverbänden bleiben hiervon unberührt.

III. LIEFERFRISTEN/LIEFERVERZUG

- 1.) Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen und Leistungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zuzuliefernden Spezifikationen, Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Lieferfristen angemessen, soweit eine Verzögerung nicht von der argon lighting GmbH zu vertreten ist.
- 2.) Fixgeschäfte (§376 HGB(1)) bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung.
- 3.) Beruht die Nichteinhaltung von Liefer- oder Leistungsfristen auf höherer Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Naturkatastrophen oder auf ähnlichen Ereignissen, z.B. Streik, Aussperrung etc., so verlängern sich die Fristen angemessen.
- 4.) Eine solche angemessene Verlängerung der Liefer- oder Leistungsfristen tritt auch ein bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung der argon lighting GmbH wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben.
- 5.) Wird der Liefer- oder Leistungstermin bzw. die Liefer- oder Leistungsfrist seitens der argon lighting GmbH nicht eingehalten, ist der Besteller verpflichtet, dem Lieferanten schriftlich eine angemessene Nachlieferungsfrist zu setzen. Liefert bzw. leistet die argon lighting GmbH innerhalb der gesetzten Nachfrist schuldhaft nicht, ist der Besteller berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
- 6.) Sofern die argon lighting GmbH die Nichteinhaltung verbindlich zugesagter Termine zu vertreten hat, kann der Besteller sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5% insgesamt jedoch höchstens 5% des Preises für die von dem Verzug betroffene Lieferung oder Leistung verlangen. Die Haftungsbeschränkung gilt nicht, soweit der argon lighting GmbH Vorsatz oder

grobe Fahrlässigkeit vorzuwerfen ist oder dieser wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend haftet.

- 7.) Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen der argon lighting GmbH innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung oder Leistung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz anstatt der Leistung verlangt und/oder auf der Lieferung/die Leistung besteht.
- 8.) Ist für eine Serviceleistung ein Termin vereinbart, so hat der Besteller dem Servicetechniker zum vereinbarten Termin Zugang zu dem Erfüllungsort zu verschaffen und dafür Sorge zu tragen, dass die zum Betrieb bzw. zur Inbetriebnahme der Leuchte bzw. der Anlage erforderlichen Leistungen, Hilfs- und Betriebsstoffe zur Verfügung stehen. Kommt er dieser Verpflichtung nicht nach und ist daher eine Durchführung der Leistungen zum Termin nicht oder nur unvollständig möglich, so hat er den dadurch verursachten Mehraufwand (Reisekosten und Arbeitsstunden) gesondert zu tragen.
- 9.) Kommt der Besteller in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung, oder verzögert sich die Lieferung oder Leistung aus anderen, vom Besteller zu vertretenden Gründen, so kann die argon lighting GmbH Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) verlangen. Hierfür wird eine Pauschale berechnet in Höhe von 0,5% des Rechnungsbetrages pro angefangene Kalenderwoche beginnend mit der Liefer- bzw. Leistungsfrist bzw. mangels einer Lieferfrist mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware, maximal jedoch 5% des Rechnungsbetrages. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Schäden bleibt den Vertragsparteien unbenommen. Die Pauschale ist auf weitergehende Ansprüche anzurechnen.

IV. LIEFERBEDINGUNGEN

- 1.) Die argon lighting GmbH ist zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt.
- 2.) Abweichungen hinsichtlich der Abmessungen, des Gewichts, der technischen Gestaltung und des Umfangs der zu liefernden Ware sind innerhalb der handelsüblichen produktionspezifischen Toleranzgrenzen zulässig.
- 3.) Der Besteller genehmigt darüber hinaus alle abweichenden Änderungen, die einer technischen Verbesserung der Ware dienen.

V. GEFAHRÜBERGANG/LIEFERUNG

- 1.) Der Versand erfolgt im Auftrag des Bestellers durch einen Frachtführer der argon lighting GmbH.
- 2.) Die argon lighting GmbH ist berechtigt, aber nicht verpflichtet, im Namen und für Rechnung des Bestellers gesonderte Versicherungen für die mit dem Transport verbundenen Gefahren abzuschließen.
- 3.) Die Gefahr des zufälligen Untergangs, Beschädigung und/oder Verlustes geht mit der Versendung bzw. der Übergabe an die Transport ausführende Person, auf den Besteller über. Dies gilt auch für den Fall, dass die argon lighting GmbH den Transport selbst bzw. durch seine Erfüllungsgehilfen vornimmt. Ist eine Abnahme vereinbart, gelten für die Abnahme und den Gefahrenübergang die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrecht (§§640, 644 BGB) entsprechend. Dafür hinaus geht die Gefahr auf den Besteller über, sobald dieser nach Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft durch den Lieferanten in Annahmeverzug gerät.

VI. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

- 1.) Die Rechnungen der argon lighting GmbH sind nach 14 Tagen des Rechnungsdatum ohne jeden Abzug zahlbar. Die Zahlung gilt als erfolgt, sobald die argon lighting GmbH über den Betrag verfügen kann. Zahlt der Besteller innerhalb der Leistungsfrist, d.h. innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum, nicht, so kommt er auch ohne Mahnung in Verzug.
- 2.) Die argon lighting GmbH ist berechtigt sachlich und/oder zeitlich in sich abgeschlossene und bereits erbrachte Teillieferungen bzw. Leistungen ohne Rücksicht auf die Vollendung der übrigen Lieferungen und Leistungen separat abzurechnen. Hinsichtlich der Zahlungsbedingungen gelten die Regelungen der Ziffer VI. entsprechend.
- 3.) Ist der Zeitpunkt des Zugangs der Rechnung oder Zahlungsaufstellung oder der Zugang dieser selbst unsicher, wird die Zahlung spätestens 14 Tage nach Empfang der Gegenleistung fällig. Damit tritt spätestens ab dem 15. Tag nach Empfang der Gegenleistung Verzug ein.
- 4.) Gerät der Besteller in Verzug, kann die argon lighting GmbH gegenüber einem Besteller, der nicht Verbraucher ist, Verzugszinsen in Höhe von 8% p.a. über dem jeweiligen Basiszinssatz gem. §247 BGB verlangen. Der Besteller kann dagegen nicht einwenden, dass dem Lieferanten nur ein geringerer oder gar kein Zinsschaden entstanden ist. Das Recht zur Geltendmachung weiter gehender Schäden bleibt hiervon unberührt.
- 5.) Die argon lighting GmbH ist zur Hereinnahme von Wechseln nicht verpflichtet. Diese werden nur im Einzelfall aufgrund besonderer Vereinbarungen erfüllungshalber hereingenommen. Die Zahlung gilt erst als erfolgt, wenn der Scheck oder Wechsel eingelöst wurde. Die Diskont und Einzugsspesen für den

Wechsel gehen bei Fälligkeit der Forderung zu Lasten des Wechselgebers und sind sofort in bar zahlbar.

- 6.) Unabhängig von im Einzelfall gesondert vereinbarten Zahlungsvereinbarungen werden der argon lighting GmbH zustehende Forderungen sofort fällig, wenn in der Person des Bestellers Umstände eintreten, die ein Festhalten an getroffenen Zahlungsvereinbarungen nicht mehr zumutbar machen. Dieses ist der Fall bei begründeten Anzeichen für eine wesentliche Verschlechterung der Vermögenslage des Bestellers, insbesondere bei Einstellung der Zahlungen, Scheck und Wechselprotesten oder Zahlungsverzug, wenn dadurch erkennbar wird, dass der Anspruch der Argon Lighting GmbH auf die Gegenleistung durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird. In diesen Fällen ist die argon lighting GmbH darüber hinaus berechtigt, Erfüllung Zug um Zug oder die Bestellung weiterer Sicherheiten zu verlangen. Ferner ist die argon lighting GmbH berechtigt eine angemessene Frist zu bestimmen, in welcher der Besteller Zug um Zug gegen die Leistung nach Wahl der argon lighting GmbH die Gegenleistung zu bewirken oder Sicherheit zu leisten hat. Nach fruchtlosem Ablauf der Frist kann die argon lighting GmbH vom Vertrag zurücktreten.
- 7.) Im Rahmen der Mängelgewährleistung darf der Besteller Zahlungen nach berechtigter Erhebung der Mängelrüge nur in einem Umfang zurückhalten, der in einem angemessenen Verhältnis zu dem auftretenden Sachmangel steht. Im Übrigen ist ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers ausgeschlossen.
- 8.) Der Besteller ist zur Aufrechnung nur mit unbestritten, rechtskräftig festgestellten oder entscheidungsreifen Gegenforderungen berechtigt.

VII. EIGENTUMSVORBEHALT

- 1.) Die gelieferten Waren (Vorbehaltsware) bleiben bis zur Erfüllung sämtlicher der argon lighting GmbH gegenüber dem Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche Eigentum der argon lighting GmbH.
- 2.) Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung der Sicherungsübereignung untersagt. Bei Pfändung, Beschlagnahmung oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller der argon lighting GmbH unverzüglich zu benachrichtigen.
- 3.) Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsverkehr weiter zu veräußern, sofern er die vereinbarte Vergütung erhält oder kein Abtretungsverbot vereinbart wird. Der Besteller tritt bereits jetzt den aus der Veräußerung erwachsenden Anspruch auf den Kaufpreis an die argon lighting GmbH sicherungshalber ab. Er bleibt jedoch zum Einzug der sicherungshalber abgetretenen Forderungen ermächtigt, solange diese Ermächtigung nicht widerrufen wird. Die Ermächtigung kann dann widerrufen werden, wenn der Besteller seinen vertraglichen Verpflichtungen schuldhaft nicht oder nicht mehr nachkommt. Bei einem Widerruf der Einzugsermächtigung ist die argon lighting GmbH berechtigt, die erfolgte Abtretung anzuzeigen. Der Besteller hat die zur Anzeige der Abtretung notwendigen Unterlagen unverzüglich zur Verfügung zu stellen.
- 4.) Eine Veräußerung im ordentlichen Geschäftsverkehr liegt nicht vor, wenn der Besteller entgegen Abs. 2 die Vorbehaltsware an einen Dritten verpfändet, sicherungsübereignet und/oder zum Gegenstand vom Factoring und/oder Sale-Lease-Back-Verfahren macht.
- 5.) Im Fall der Be- und/oder Verarbeitung von Vorbehaltswaren erfolgt diese im Auftrag und für die argon lighting GmbH als Hersteller im Sinne der §§950 ff. BGB. In diesem Fall steht der argon lighting GmbH an der durch Be- und/oder Verarbeitung der Vorbehaltsware entstandenen Sache Miteigentum im Verhältnis der Vorbehaltsware zum Wert der neuen Sache zum Zeitpunkt der Be- und/oder Verarbeitung zu. Ebenso steht der argon lighting GmbH anteiliges Miteigentum an der neuen Sache zu, wenn neben den Vorbehaltswaren Waren Dritter mit verarbeitet werden. Veräußert der Besteller die von ihm neu hergestellte Sache weiter, so tritt er bereits jetzt dem ihn zustehenden Anspruch aus der Veräußerung sicherungshalber in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware ab.
- 6.) Bei Beschädigung oder sonstiger Beeinträchtigung der Vorbehaltsware hat der Besteller die argon lighting GmbH unverzüglich zu benachrichtigen. Entstehen dem Besteller aus der Beschädigung oder Beeinträchtigung Ansprüche gegen Dritte, so tritt er diese Ansprüche bereits jetzt sicherungshalber an die argon lighting GmbH ab.
- 7.) Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferanten zustehen, in Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20% übersteigt, wird der Lieferant auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben.
- 8.) Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist die argon lighting GmbH berechtigt, zurückzutreten und die Vorbehaltsware zurückzunehmen. Der Besteller ist zu ihrer Herausgabe verpflichtet. Die Rücknahme der Vorbehaltsware bzw. Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts

allein erfordert keinen Rücktritt der argon lighting GmbH vom Vertrag und gilt auch nicht als konkludente Erklärung des Rücktritts vom Vertrag, es sei denn, die argon lighting GmbH erklärt ausdrücklich, dass diese Handlungen als Rücktritt zu verstehen seien.

VIII. ENTGEGENNAHME DER WARE UND LEISTUNGEN

- 1.) Der Besteller hat der argon lighting GmbH in angemessener Frist vor Lieferung der Ware bzw. der Ausführung der Leistungen verbindlich eine oder mehrere Person(en) namentlich zu benennen, die zur Entgegennahme der Lieferung bzw. der Leistungen und Unterzeichnung des Lieferscheins bzw. des Stunden- und Aufwandsnachweises bevollmächtigt ist bzw. sind. Dies gilt insbesondere dann, wenn an einem anderen Ort als den Sitz des Bestellers geliefert werden soll.
- 2.) Ist keine der von dem Besteller genannten bevollmächtigten Personen zum vereinbarten Liefertermin an dem vereinbarten Ort der Lieferung anwesend oder zur Annahme der Ware oder Leistung bereit, gerät der Besteller in Annahmeverzug mit der Folge, dass die Gefahr auf ihn übergeht. Ferner hat er die Mehrkosten zu tragen, die dadurch entstehen, dass eine erneute Anlieferung bzw. Anreise durch den Servicetechniker oder Frachtfahrer vorgenommen werden muss.
- 3.) Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen und Leistungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

IX. GEWÄHRLEISTUNG

- 1.) Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist der Mangel der argon lighting GmbH unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von 3 Werktagen nach Entdeckung des Mangels erfolgt. Offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- oder Minderlieferung) sind innerhalb von 3 Werktagen ab Ablieferung anzuzeigen. Versäumt der Besteller die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist die Haftung der argon lighting GmbH für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.
- 2.) Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit und bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit.
- 3.) Mängelansprüche bestehen ferner nicht bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht mehr reproduzierbaren Softwarefehlern.
- 4.) Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäße Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- 5.) Bei begründeter Mängelrüge, das heißt bei Vorliegen von Mängeln, die oder deren Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlagen, ist die argon lighting GmbH nach seiner Wahl zur Nachbesserung (Mängelbeseitigung) oder Nachlieferung (Ersatzlieferung) berechtigt.
- 6.) Stellt sich ein Mangelbeseitigungsverlangen des Bestellers als unberechtigt heraus, kann die argon lighting GmbH die Kosten für die Fehleranalyse auch nachträglich entsprechend den jeweils gültigen Preisen für Serviceleistungen verlangen.
- 7.) Liefert die argon lighting GmbH zum Zwecke der Nacherfüllung eine mangelfreie Sache, so hat der Besteller die mangelhafte Sache herauszugeben. Dieses gilt entsprechend für mangelhafte Bestandteile, wenn diese im Rahmen der Nachbesserung durch mangelfreie ersetzt werden.
- 8.) Ist die argon lighting GmbH zur Nacherfüllung nicht in der Lage bzw. ist sie gemäß § 439 Abs. (3) BGB bzw. § 635 Abs. (3) BGB zur Verweigerung der Nachbesserung und/oder der Nachlieferung berechtigt, oder tritt eine Verzögerung der Nacherfüllung über eine angemessene Frist hinaus ein, die die argon lighting GmbH zu vertreten hat, oder schlägt die Nacherfüllung zweimal fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder eine entsprechende Minderung des Kaufpreises der Vergütung zu verlangen.
- 9.) Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen die argon lighting GmbH bestehen nur insoweit, als die gesetzlichen Voraussetzungen erfüllt sind. Daher bestehen keine Rückgriffsansprüche, wenn der Besteller mit seinem Abnehmer über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehende Vereinbarungen im rahmen einer Garantie oder aus Kulanz getroffen hat.
- 10.) Für Mängelansprüche gilt ab Ablieferung bzw. soweit vereinbart ab Abnahme eine einjährige Gewährleistungsfrist, soweit die gesetzlichen Vorschriften über den Verbrauchsgüterkauf (§§ 474 ff. BGB) insbesondere hinsichtlich

der Rückgriffshaftung (§§ 478 ff. BGB) mangels Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen keine Anwendung finden. Abweichend gilt für Mängel an Sachen, die üblicherweise für Bauwerke verwendet werden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, die gesetzliche fünfjährige Gewährleistungsfrist gem. § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB.

11.) Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Abschnitt XI. Weiter gehende oder andere als die in dieser Zeit und Ziffer XI. geregelten Ansprüche des Bestellers gegen die argon lighting GmbH und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Mangels sind ausgeschlossen.

X. RÜCKNAHME VON WAREN

- 1.) Die Rücksendung mangelfreier Ware setzt das vorherige schriftliche Einverständnis der argon lighting GmbH voraus. Anderenfalls ist die argon lighting GmbH berechtigt, die Annahme der Ware zu verweigern.
- 2.) Für die Rücknahme der Ware berechnet die Argon Lighting GmbH pauschale Bearbeitungskosten in Höhe von 20 % des Warenwerts. Ferner hat der Besteller sämtliche Transportkosten sowie Kosten der Verpackung, Umverpackung und eventuellen Instandsetzungen zu tragen.
- 3.) Die Rücknahme von mangelfreier Ware mit einem Warenwert von insgesamt unter netto 100,00 EURO ist nicht möglich.

XI. SCHADENSERSATZ/HAFTUNG

- 1.) Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, soweit nicht eine zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen der Haftung für vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten besteht.
- 2.) Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit eine Begrenzung nicht aus einem anderen Grund wegen vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Handelns bzw. wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit ausgeschlossen ist.
- 3.) Bei von der argon lighting GmbH zu vertreten der Unmöglichkeit der Leistung ist der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit der Lieferung nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann, beschränkt, soweit der argon lighting GmbH nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorgeworfen werden kann und keine zwingende Haftung wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit greift. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt hiervon unberührt.
- 4.) Der Besteller hat für den Fall, dass er von seinem Abnehmer oder dessen Abnehmer berechtigt auf Nacherfüllung in Anspruch genommen wird, der argon lighting GmbH binnen einer angemessenen Frist die Möglichkeit zu geben, die Nacherfüllung selbst vorzunehmen, bevor er sich anderweitig „Ersatz“ verschafft. Der Besteller hat diese Verpflichtung entsprechend seinem Abnehmer aufzuerlegen. Verletzt der Besteller diese Verpflichtungen, so behält sich die argon lighting GmbH vor, den Aufwendungsersatz auf den Betrag zu kürzen, der ihm bei eigener Nacherfüllung entstanden wäre. § 444 BGB bleibt unberührt.
- 5.) Aufwendungsersatz für Aufwendungen im Rahmen der Nacherfüllung des Bestellers gegenüber seinem Kunden sind ferner ausgeschlossen, wenn der Besteller von seinem Recht, diese Art der Nacherfüllung bzw. beide Arten der Nacherfüllung wegen Unverhältnismäßigkeit der Kosten zu verweigern, entgegen seiner Schadensminderungspflicht keinen Gebrauch gemacht hat und/oder den Aufwendungsersatz nicht auf einen angemessenen Betrag beschränkt hat.
- 6.) Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen. Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf Ersatz von Folgeschäden und entgangenem Gewinn sind ebenfalls ausgeschlossen.
- 7.) Für die Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche im Zusammenhang mit der Mangelhaftigkeit der Ware oder Leistung gelten die für diese Ansprüche verbindlichen Verjährungsfristen (vgl. IX 11.). Für Schadensersatzansprüche aufgrund einer Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhaltens, sowie wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.

XII. GARANTIEBEDINGUNGEN

- 1.) Voraussetzung für die Garantie ist, dass die Leuchten nach den geltenden elektrotechnischen Vorschriften installiert und betrieben werden. Die Leuchten dürfen keinen mechanischen Belastungen oder extremen Umgebungstemperaturen (hohe Temperatur, Feuchtigkeit) ausgesetzt werden.
- 2.) Ein Lichtstromrückgang im Laufe der Lebensdauer von bis zu 30 % stellt keinen Garantieanspruch dar. Dieser Rückgang ist grundsätzlich als normal einzustufen.

- 3.) Aus Gründen der ständigen technischen Weiterentwicklungen von Produkten kann es insbesondere bei Nachlieferungen von LED-Leuchten zu Abweichungen in den Parametern Lichtstrom (lm) und Lichtfarbe (k) kommen. Ebenfalls kann ein LED-Modul eine andere Form und Beschaffenheit aufweisen als das Ursprungsprodukt.
- 4.) Die Garantie setzt nachweislich die Einhaltung folgender Bedingungen voraus:
 - Grenzwerte für Temperaturen und Spannungen dürfen nicht überschritten werden
 - Am Produkt dürfen keine vom Lieferzustand abweichende Modifikationen vorgenommen werden und die Installation ist nach Maßgabe der Montageanweisung ausschließlich durch Fachpersonal durchzuführen
 - Die in der Montageanweisung vorgegebenen Wartungsanweisungen müssen eingehalten werden.
- 5.) Die Garantie wird in der Form geleistet, dass nach Entscheidung der argon lighting GmbH das Produkt, oder die fehlerhaften Bestandteile hiervon an einem ihrer Standorte repariert, oder durch gleiche bzw. gleichwertige Ersatzprodukte ersetzt werden. Bei Ersatz ist eine Abweichung von dem ursprünglichen Produkt auf Grund technischen Fortschritts, sowie eine vertretbare, geringe Abweichung hinsichtlich Design und Eigenschaften vorbehalten.
- 6.) Die Garantie bezieht sich nicht auf:
 - vorhandene Schäden, die durch äußere Einflüsse (Blitz, Wasser, Feuer u. ä.) oder durch unsachgemäße Behandlung entstanden sind;
 - alle im Zusammenhang mit der Mängelbehebung entstehenden Nebenkosten (wie z.B. für Ein- und Ausbau, Transport des fehlerhaften und des reparierten bzw. neuen Produktes, Entsorgung, Fahrt und Wegzeit, Hebevorrichtungen, Gerüste)
 - Einstellungen bzw. Parametrierungen an Anlagen, die sich aufgrund von Verschleiß, Ermüdung oder Verschmutzungen verändern
 - und notwendige Dienstleistungen wie neuerliche Inbetriebnahme, Software Updates etc.
- 7.) Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben unberührt und gelten unabhängig von der Garantie. Dies gilt auch für die Ansprüche gegen den Fachhändler/Installateur.
- 8.) Der Garantieanspruch wird im Garantiefall durch Rechnung nachgewiesen. Die Garantie erfasst ausschließlich Produktausfälle, die nachweislich durch Material-, konstruktions- und/oder Fabrikationsfehler verursacht wurden.
- 9.) Für das Rechtsverhältnis im Zusammenhang mit der Garantie gilt ausschließlich deutsches Recht.

XIII. DATENSCHUTZ

Die Daten des Bestellers werden unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften von uns gespeichert und verarbeitet.

XIV. BEISTELLWARE

- 1.) Alle vom Besteller oder dem Endkunden beigestellten Materialien, Produkte, etc. (Beistellware) sind kostenfrei und spätestens am 20-ten Werktag vor dem vereinbarten Liefertermin des Lieferanten an den Lieferanten zu liefern. Der Lieferant prüft die Beistellware nur auf Quantität sowie Transportschäden. Eine qualitative Prüfung der Beistellware findet nicht statt.
- 2.) Für Mängel, Schäden, welche auf die Beistellware zurückzuführen sind, übernimmt der Lieferant keine Sachmängelhaftung.
- 3.) Der Besteller haftet für Schäden und Mängel, die durch mangelhafte Beistellware entstehen. Wird der argon lighting GmbH auf Grund von Schäden, Mängel, die auf die Beistellware zurückzuführen sind, in Anspruch genommen, wird der Besteller die argon lighting GmbH von diesen Forderungen freistellen.

XV. SONSTIGES

- 1.) An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden „Unterlagen“) behält sich die argon lighting GmbH ihre Eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung der argon lighting GmbH Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag der argon lighting GmbH nicht erteilt wird, dieser auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen die argon lighting GmbH zulässigerweise die Lieferungen übertragen hat.
- 2.) Für die Rechtsbeziehung im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den Internationalen Wareneinkauf (CISG).
- 3.) Alleiniger Gerichtsstand ist bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz der argon lighting GmbH.

Stand 01.01.2020



GESCHÄFTSADRESSE:

Zieglerstraße 19

33161 Hövelhof

Fon 05257.9 88 90-0

Fax 05257.9 88 90-45

E-Mail info@argon-lighting.de

Web www.argon-lighting.de